

تعربفات گيال دي نيسنم

	گرج کے کافول کے بیان ہیں۔
م	بارهویں گفتگو گره ہوا کے جیلئے کے بیان میں ۔
	تیرصویں گفتگو ہوا کے جیٹکے کے اور شہاب اور آراد میا بوریانس بعنی ابرسوزاں سے اور
	پانی کے فوارے کے کہ اسکوا نگر نزی زبان ہیں واٹر اسپوٹ کہتے ہیں اور گروا ورزارنے
18	کے بیان ہیں۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔
9"	چووھویں گفتگومعالیے کے جیلی کے بیان میں۔
91	پندرصویں گفنگوحیوانات کے جھٹکے مانند تاربیٹہ ومجھلی اورجینونش الک ٹری سمجھلی
	اورسیدورس الک طری کس مجھلی کے بیان میں ۔
1-40	سولهوي گفتگو چين كينون اورامتخانون كيبيان سي ١٠٠٠٠٠٠٠٠
11-	السوكلوسيديدس جيككي توب جيورس كي تركيب وسيديد
110	لیٹن کے توام شیشوں کوایک وضع مجر کرچارا واز کرسنے کا امتخان مسا
الدا	سوالات
LA	پوشیده زرسے

فهرت گیال وی بیشم کی

بهلى گفت گوليال وى نيزم اورا سكى ابتدا اورامتخانات بإنى كعضرك توركز في بيانيس ١١٣

دوسری گفتگوگیال وانگ کی روشنی اوراسی صدید اور وال شیزم کے بیان ہیں ۔ 119

نتيسرى گفتگووال شيك سكے موصلوں اور دايروں اور حدولوں اور امتحانو شيخے بيان ہيں ۾ ١٢

چوتھی گفتگو گیال وانگ کے متفرق امتحانوں کے بیان میں ۔۔۔۔۔۔۔۔ ۱۳۵

فهرست بتفناطيس كي

پہلی گفتگرسنگ مقناطیس اورا سی خاصیت اور فائد پخبٹی اسی کداہل جہازا ورووسر لوگوں کے واسطے ہے اورا ہن مقناطیسی اورا سکی تیاری کے بیان میں۔... اسماد

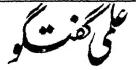
ووسری گفتگوشش مقناطیسی اوراندفاع مقناطیسی کے بیان ہیں۔... ۲۰۸۱

ىتىسى گفتگومقناطىس او قطب ناكے بنائے كيابان ميں سام دوروں

چوتنی گفتگوافتراق قطب ناکے بیان ہیں۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔

فبرت اشكال علم رقك في					
صفحات	نام شکل	تعاويل			
r.	الا الني سين جيت كة فلا بعد سيد لتكتي بوني	1	۳		
+10	جين كاسالم الداستواندزج جي كار	۲	*		
70	كالخ كے پایوں كى چركى	۱۲	۳		
hah	كندركى دوگوليان تاگيين لثكتي تبويش-٠٠٠٠٠٠	۳	R		
۳۸	مصنوعی سرر	**	۵		
ایما	تىليان ئاسچىنى كالەلەر	۲۳	۵		
44	تىلىر كەليال كودتى بويتى	44	3		
ساما	كتوريال بيجنه كالآله-٠٠٠٠٠٠٠٠	~	4		
70	الک شرامیشد کا آلد	۵	4		
01	لیڈن کاشیشہ۔	7	4		
br	قوسى ناراً بطاؤ كايه	4	4		
00	گھلتا بند ہوتا ہوا آرا و کا قوسی تارب	^	4		
50	الك طراميشركعل سع بيدن سكه شيش كفالى رساع كالدد	1.	^		
	كەسكولىن صاحب سكەخانى كرنىكاالك شرامىشر كېتتە بىي				

			1
۵۲	نومرشا نون كامورچ بـ	9	^
44	يرنى ورسال وف كرييف سب فتم كي الون كوخالي كرسن والاست	11	9
سو په	شكنجريني ورساقع شارجبين لكاست كان من المستحدين	18	9
44	زجاجی نلی چکیاں گئی ہوئی۔		j • ·
79	اسم جنئي كيني ترفعى كورق كى چيوں كوجاكر ترك سے نظر آتا ہو	10	1.
۷.	ظ بليوكا حرف مد		1.
44	حبت كادول پانى سے بجرا ہواجس بين كانج كاسفن سبے	10	11
11	دو گھنڈ بوں میں موم بنی لانا ۔	***	. 11
"	ى لەلك ترافرس ـ	14	=
40	دوسرى قتم كاالك شراميشركا آلدسه من مادر دوسرى	14	11
44	ىتىنىگىسى كى دەرىرىيە		14
Al	شکل مکان کے گرہضے کی۔	19	18
900	لیدن کے شیفے کا ادم الک ٹرامیٹراور مع دوکارپر داز۔	76	41
1.4	ووتاروں کی چار نوکیں تعلق رصلیب کے۔	۲.	14
1-10	شکل اربیری - ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ،	YA.	14
"	پون کی کھرکیاں۔	19	14



بطریق سوال وجواسکے بنائی گئی واسطے سیکھنے اور ول لگی نوش با بوکے جسمیں مالی کی است فالسفی سالم بیان سکئے گئییں جسمیں مالی بیان سکئے گئییں



Checked 1987

مَصْلِحُ فِي الْمُ

کشرت بحث معانی الفاظی اوربیان گرناترکیب گھرک معمولی آلات کا یا کیفینی ورئوشر تربیب ولسطی رمسند کرسن بچوں کے دہن کے تاکہ تربیب باویں اور علمی طرف شبت کریں یہندی رسالة رحبہ کیا گیا ریوی رنٹ جالس صاحب عیسوی کی کتاب سے جوش کی میسوی میں تیار کیا اور چیپوایا تعالندن میں

روزانها جارريين صلى مي طبع روا

ستشي ۲ طبشم

مبسم العدارهم أحسيم

وبياحه

این حرک و چکیم طلق ہے کہ کی قدرت کا ملہ نے خلقت موجو دات کو خاصر سے
امیا مرآب کیا کہ اُس مریا فت ختیقت بین خال و دیا جا جا اور ساوار
امیا مرآب کیا کہ اُس مریا فت ختیقت بین خال و دیا جا جا ور ساوار
منت کے وہ صاحب لولاک سہے کہ جس کواس کی سے مرکز نقا کا کنات کا اور
جا ذب اجز اے موجودات کا کیا اور اُسکی ستایش لا نہا بیت خامہ اور زبان میں دابراور
سایر ہے۔ ہزاران ہزارصلوات اور تحیات اُسپراور اُسکی آل اطہارا وراصحاب خیار پر
ایس طور پرگذارش رکھتا ہے کہ اکثرا وقات کی ہیں جیونی بڑی علوم فلاسفہ کی جزبانی گیا
ایس طور پرگذارش رکھتا ہے کہ اکثرا وقات کی ہیں جیونی بڑی علوم فلاسفہ کی جزبانی گئی میں مرقوم ہیں مبیب میلان طبیعت کے کہ بہت اسطرف شوق رکھتا تھا میری شیک میں میں میں ایس جیت سے چند سائل و شکے از برستے اوراگری سیصف علوم فلاسفہ نیان

عكششم

رب وعجم بيريحي شهوربين حيائج علم ترثقتل ورعلمآ نطار وغيره كمراسقدر بنهي ببي جيساكهاب ابل فرنگسك أنكو دلائل ورئرابين ست مدرج كال اثبات كياسيملك یسے رواج پلئے ہیں کہ اٹکا نام بھی بیاں کے لوگوں نے بنيس شناچنا پنج علم آب ا ورتبوا ا ورترفک اورمقناطیس ا و کتمیشری وغیراسولسط مّرت سے ارا وہ تھا کہ مبتد ہوں کے فائرے کے سئے کو ٹی کتا ب مخضر جا مع چیز علوم کی زبان فرنگسے ایسی ترجه محیابے که فرصت فلیل میں اسکی معلومات سے طالبوں کو کچہ کچہ فائدہ میشیر ہوئے کسواستطے کہ اگر ٹری کتا بوں کا ترحمہ موگا توطالبو ك ذهن رأسك مطالع كابار موكاا وخضر سالول ك ويحف سع أنكي طبيعت أشناك علوم ہوجا ويكى يجرطالبين ازخودارا دومبسوطات بول كے ويجھنے كاكر لينگ چنانچان ونوں مین بحسب متعا چندرسا ہے مختصر علوم فلاسفہ *کے بطریق س*وال وجوا *کے* تكقے ہوسئے رپوری رنط چالیس صاحبے انگریزی زبان میں جبمشا ثراعیسوی میں بیے شہر لندن كي چاپ كئ سقيم پنج أن بيس سدرسال علم قرنقنل و علم بيت او علم ب وتعلم بوااوتعلم نظاركه أستح أخرين مقناطيس كارساليمي تشريك تفاا ورعلم برفك كا يسرامك أنيس سيسبرج اوسط زهبت كم دهبهت زياده لكها مبواتفا اوربير حنيد ترحيه اِن علوم کا ہرا کیب زبان میں فلمرواہل فرنگ ہیں رواج یا پاسٹے گرنظر کرستے فائدہ ساكنان بلدة فرخنده بثبا وجبدرآ بإوسك كه والانحكومت ثقاب فلك ركاب عاليخام بندگان عالى صفرت آصفيا و نظام الملك نظام الدّله فتح طبك **مير فرخنده عليجال ب**ه

این مالیف شمالامرا ه ه ۱۲

اِن علوم کے طالبوں سے یہ اُمید ہے کہ وقت مطابعے اِس کناب کے اگر کچھ سہو عبارت ہیں پاویں تو اُسکے امسالی دینے میں دبیغ مذکریں۔واللہ والی انتو فیق۔



فر*ُقِنْ ک*یباگیا ہے کہ جیٹنے کامیال سب اجهام میں موجود ہے اور حب تک اسکو حرکت میں نہ لاویں حالت اعتدال میں رہے گار و مقدار جھے کے سال کی جوہر جہیں موجود سے اسکو صقۂ قدر تی کہتے ہیں۔ بہر سال بل زولادت عدیدی علیہ اسلام کے علیم ٹیلین سے اسکی خاصیت کہ ہادی تھیں حکیم ٹیوفر اسٹس مبی ترملین میں دیکھا۔

ِ فَرَضَّ سَكِهِ ہِیں کہ اوّ احْ بِشَخْص سے جھٹکے کی روشنی کو دِ کیما بایل صاحب نفار کانچ کے گھسنے سے جھٹکے کی کشش کوا والحکیم آھی نیوٹن صاحب سے دکھیا۔ وَمَّاجِهام کَجِن ہیں جھٹکے کا سِتال بآسانی رواں ہوتا ہے انکوموصل سکہتے ہیں۔

جَبُ ایک مم اپنے قدرتی حصے سے زیادہ یا کم جیکے کاسیال رکھتا ہے کہتے ہیں کہ اس است کے جی اس کا اور دوسری ہیں کہ اس سنے شکا یا یا بعنی مجرامے اور سکتے ہیں کہ حالت اول میں نتیبت اور دوسری ہیں منفی جیکار کھتا ہے۔ منفی جیکار کھتا ہے۔

آخسام مصل ویغیروصل کوباہم گھنے سے زیا وہ مفارضکا حاصل ہوتا ہے۔ جب کوئی جبر سبب کا پنج اا ورکسی جم غیرموصل کی زمین سے ندملے یا علاقہ نہ رکھے

تواسي عظكابند كبته بي-

قرهٔ ووجیم جدد نون شبت یا دونون نفی حیکار کھتے ہیں ایک دوسرے کود فع کرے گا سیل دوسیم حیکا پائے ہوستے میں اگرا یک مثبت اور دوسر انفی حیکا ارسکھے گا تو ایک دوسرے

کوششن کرے گا۔ سر کلا مع کرفٹ شدید شدید میں معام طرف معالم میں

ر ملا کلید شعش اور و فع سندا یک ترامیسر نبتا سرے ۔

اگرو وہم کوکہ اپنے ہیں قدر تی حصد رکھتا ہے دو مسرے ہم کے قریب کہ جس ہیں ثابت بامنفي هبكاسيت لاوين تودوسراتهما ول كي سبم كوجينك كاسيال تنكارى كموافق ويكا جّب ووسم كوكدا يك بين فنبث اورد ومسرك مين من هي صفيحاب قريب كوين توزياً تي جِينِي كي سيال كي معادل بونتي واسط منبت سيمنفي ميں جا ويكي -اگرا یک حافوراس وابرسے میں شریک ہو وسے توجیجے کاسیال اسپے رواں ہونیکے وقت أس بإليك الساافر معين رسكياكمب وهيك كاصدمه كيت مين-*و کت جھکے سے سیال کی نثبت سے تنفی میں جانے کے و*قت انسی *جلد سے ک* ایک آن میں ہوتی ہے۔ جب کاپنے کے ظرف کی ہاہر کی سطح کوایک مثبت جسم کے قریب کریں تو خرف کے أس بإزوبيب منفى حشكا وراندأس ظرف ك مثبت حبيكا بوگا وراندر كي سطح كة قربيه كرف ك وقت برخلات أس كاعل بي اوس كا-كآج كحفيروصل بوساخ كسبب جعظك كاسيال اسرينبي جبلتا-جھٹکے کا بعنی لیڈن کے مرتبان کا بعض قطعہ قلعی کے ورق سے مڑھا ہوا سے اوجنب نطعہ خالی سبے جو قطعہ ک_امٹرھا ہوا ہے جیسے کے سیّال کے جلانشر کی ہوسنے کے واستطهب اور جركه خالى سبيمستيال كايب طرف سيدد وسري طرف روا نئ كو منع كرتاا وراسيسه مرتبان كواستردار كتي بير-اگرا یک استردار جینکا پاسٹے ہوسٹے مرتبان سے اندرا ور باہر کی سطے کوموصل کے

جهمسے شرکب کریں توایک حبیکی کی آواز ہوگی۔

الله المراد الم

مورج<u>و گش</u>يس-

مور پائے کی استعانت سے عبد کا جلنے والی چزوں کو اور کسی معدنی کو طلاو سے گا۔

اورکٹی معدنی کوٹکڑسے مکڑسے کر کیا اور حیوسٹے جانوروں کو مار کیا۔ معدنی کی نوکیں جیسے کے سیبال کواحبام سے کینچنی ہیں اور بغیر آواز کے آڑاتی

ہیں اِس سٹے موصلوں کو بجلی کے خطرسے عار توں کے بیانے نے واسطے استعال

كرسته بين-

المنتب عبتكانوك بين حاتاب توتار سه كى مانند نظر التاسب اوجب نوك ست تكلتاب

توکونچی کی مانندمعام ہوتا ہے۔ ریا

ئے: ''نابت'ئے ہیں کئجلی ورجیطکے کاستیال ایک ہی جبیم ہیں۔ دیست

مُعَمَّولِي تَبْيُك بِلِي وَكِينِج سَيَحَةِ بِي-٢٩٠

ید؛ گرخبا وه اوازسب و بحلی کی حرکت سے ہوا میں پدا ہوتی سے۔

جَبِّ جِشْكِ كاستِبال بهبت رفيق بوايس نفوذكرتاب توأس سنة أرارو بلويانس ببدا

ہوتا ہے اوراس عجیب چنر کے امتحان سے یمنی قل ہو سکے ہے۔ ۳۱

ر الرسال اور الرسال اورواط السبوث كام ونا جينے كا اثر كى كاربروازى سے قريب

القهم

جكشتم

جھے تنہ کے سیال کو بہت ہیار یوں کے معالیج ہیں شرکی سکتے ہیں اور فائدہ پاسٹے ہیں ا سی چند محجلیاں ہیں کہن میں بہت قوی حظام دجو دہے۔

تعربفات علم گیال وئ نین می چوتی گفتگو کا خیرس نتیج کے نام سے کھنے میں نی ہولسطامتا مربیجی ہیں گئی۔ نتیج کے نام سے کھنے میں نی ہولسطامتا مربیجی ہیں گئی۔ نتیج کے نام سے کھنے میں کا مرتب علم مقاطلیس کے

مفناطبس ایک معدنی جیم سرئه رنگ ہے کہ سوزن اور لوسے یا فولاد کے رنیروں کو مشنش کرنا اُس کا فاحتہ ہے

مقناطیس کاسبب مجرول ہے۔

<u>...</u> نقناطیس کی رمنهائی کی خاصیت و ه سبنه که سب سین جها زوال جهازول کو دریا پر

ليجاتيبي-

ہم مقناطیس باسوٰرن متناطیس سے گھسی ہوئی کوکسی نوک پرالگ رکھنے سے قریب من

قطب شالیا ورحنوبی کود کھلاتی ہے۔

م سرمقناطیس کودوقطب ہیں۔

ترسین اور فولاد کومقناطیس بناسکتے ہیں اوراس طرح کی بنی ہوئی سینوں کومصنوعی مقناطیس سکتے ہیں۔

خاکِص او بامغناطیس کی قوت کو با سافی تسبول کرناسے اور باسانی کھو د تیاہے۔

الم المراد المرود الما الما الما الما الما الما الموام ووست الراس كومقنا طبيس بناوين توقوت اس كى بهت دنون تك رسبت كى-



کہ ان رسالوں کے مبعضے مُسائل میں عمل حساب کا بھی طاہر مواسبے اوراکثراس میں تسرى عدا دسكقے سكتے بيں اوراس كسر كى صورت بيضنے جا بطراتي معمولى اور سيصنے جا بطریق کسوعشرات کے لکھی گئی سیے۔ اُس کسوعشرات کی کسرمعلوم کرسے کا فاعدہ بیسنے کہ بحزہ کے معد جوعد دہے وہ سیج ہے اور ہم زہ کے اقول جواعدا دہیں وِن کو كسرك مدديمجهناأس مخرج كيكمعه تهزه سظنن مرتنبه كسيرى عدد كسكن حاويي وه مقدار مخرج ہے مثلا بیصورت ۳۹۳ رہ کہ پاریج صبح اور چیسو تریا نوسے کسر*ہی*ے ا یک ہزار سے مخرج کی کسواسطے کہ اس میں تین مرستے کسری عدد سکے اورا یک مرتب بمزه كااسيس بإمرت بمسوب بوسة اوريخام رنبه بزاركا بوناس اسواسط إسكا مخرج ہزارکیا گیا اگرد ومرستے معہرہ ہوویں اس کا مخرج دس ہے۔ اگریتین مرستے ہوویں اُس کامخرج سوا ورجار بہوویں *ہزار*ا وریا بنچ کو دس **بزارعلی نیاالنت**اس شارکرنا



جارششم

جراجی هستاو علم رقک بعنی جینے کے مقد سے کے بیان میں

نلیں نی دو کلان مصرت آب ارشاد کیا تقاکہ علم انطار کے بیان کے بعد میں تم کو جھے کے علم سے کٹس کو میزا نی زبان میں الک ترسٹی کہتے ہیں آگاہ کروں گااب کہ نفیضلاً س

سے فراعنت حاصل ہوئی فدوی امیدوار میں کراس علم کی نغلیم سے سر فراژ ہوں۔ سے فراعنت حاصل ہوئی فدوی امیدوار میں کراس علم کی نغلیم سے سر فراژ ہوں۔

استاذ۔ بہت شاسب ہے اب مَن تم کواس علم کے کلیات اوراعمال اور عجائبات منے کہ رہمی اور سب علموں سے کچھ کم نہیں خبردار کرتا ہوں لازم ہے کتم اُن کو نغور دریا

ک روبی بی ورجب مون کسی پیرم ، پر کروا ور قدرت مسامع بیمون کی دیکیمو

تلىيىن كلاك مصرت ارشاد كيج

استاذ اقرل بیان اِسْ علم کاسبل کلیوں سے شروع کرتا ہوں نا درجہ برجہ بنو بی سھار ذہن شین ہوو سے سنوکدا گرا یک لاگ سے فلم کو کفدست پر گھسکر کسی میکے حبم کے قریب مانند کا غذمے ریز سے سے بیجاویں تولاک کا فلم کسے کھنچے گا بیٹی اگر لاک سے قلم کو کا غذ

کے ریزے سے ایک اپنچ کے بعد پریا اس سے کم فاصلے پررکھینگے تو و و کا ننذ کا رنبرہ کودکراُس سے ملجاوے گا۔

تلىيدن كلان مصرت ورست سيصاور فدوى كى ساعت بين بول آياس كرات

فرابا بتفاكه لاك كي فالمست كا غذك ريزس كاكو دكر ملنا جيشك ك عمل ك سبب

* الك كافام سع كيف بي جلاك كوم كي الكوليور النواسة ك بنا وخلول بوقم كرسة ك واسط بيعية بي-

ہوتاہے کیکن بندے کومعلوم ہنیں کڑھ بکا کیا چنرسے۔ استاذ- اِس علم کا احوال بھی ا ورعلوں کی مانندسے مگر سم فقط اس کے اعمال سے ج

ا سعلم سے حاصل ہوستے ہیں واقف ہیں اور شکی ماہیت سے کھاحقۂ ہنوز خبروار

ہنیں ہوسئے لیکن استاہ وں سے اُستے ولائل مختلف اپنی کتا بوں میں بیکھے ہیں۔ بریس رہ

اورحب كوئي سے گذرى ہوئى گفتگوؤں ميں كليات زائدہ كے بيان سے مقارے ذہن پر بار نہ ڈالا تھا اب مبى جھنے كے سيال كى ماہيت كے ولائل مختلف كے بيا

کا فضد نہیں کرتا ہوں تا تھارے وہن پربار نہ ہوشے اور اسکے اعمال کو جومشہور ہیں سرکر

ِ وَكُرُرُنَا ہُوں چِنا نِچہ یہ معلوم ہو تاس*پ کستیال اُس کا ہی*ولا *کے ہر حصے پرجس سبے ہم* واقف ہیں بھیلا ہواہے اوراسکو ایک ترکیب مناسب کے _استعمال سے ایسا اباسانی

بعن اجسام ك اطراف سے حج كرسكت بين كرجيد إنى كوندى سے ليہتے ہيں-

تگیبدنی دیصرت آپینے فرمایا تفاکر صبیحاایک سیال ہے مگراس لاک کے فلم کو تو گھسنہ سے سریر سے دار انگرامی فنارند میں

گھنے کے بعد کچیستال نگاہوانظر نہیں آیا-

استاذ وه بهواکت سے تم سانس میت ہوا وراس میں گھرے ہوستے ہو وہ بھی تم کو

نظر بنیں آئی لیکن میں تم کو دکھا چکا بڑوں کہ ہوا ایک سیال ہے اور اُسکوکسی ظرف سے اِن کو اسکال سے اور اُسکوکسی ظرف سے اِن کو اسکال س

سے پیدیک سیخے ہیں اور مفورے دنوں کے بعد تم ابسے امتحانات دیکھو سکے کہ بالا

* چوتن جارس جربوا سے علمیں سید و کھو۔

ا عنبار کروگ کریرستال جو جینے کاستال کہلا تاہے ایسا صیح ستبال ہے کہ جیسے ہواا دربانی کے ستال ہیں-

تنمین کلان - حضرت پانی کوا تبدیلئے پیدایش سے دیکھتے ہیں اور واسٹنٹے ہیں اور اسٹنٹے ہیں اور ایان سے سے موجود ہونا بہت پوشیدہ نہیں مروا ور الامسد سنٹے علی البیال جوقوت باصرہ اور الامسد سنٹے علی انہیں ہوتا کیونکرا بجا دیوا ہے۔

است اذر حضرت عيدلى عليه السلام ك زماسك ك و و به و برس كم آسك عليه بالمرى المراد المراد المراد المراد المراد الم المراد كالمراد كالمرد كالمرد

استاذ-بان-اورکتی چنین بھی انکی اندائیں ہی قدرت رکھتی ہیں اور کیے ٹائیسٹر کے بعد پہاٹھ فض کہ میں سے اس مقدمے پرنگاہ کی کیم تیوفر اسٹس نقا اور اُسی نے تقیق کیا ترملیں بھی بلکے جسم کو کھینے کے کا قوت رکھتی ہے اوراگر چید مقدمہ ہم ہے تجب بھا لاکن وال تک کہ دو سوبرس کے ہے جب ڈاکٹر کلبرے صاحب نے طرح طرح کے احبام کوداسط معلوم ہونے اِس مقدمے کے کہ وہ کہاں تک میا جاتھ کے اجبام میں شرکے وہ کیا ہیں دیا جاتھ کے اجبام میں شرکے دو سوبرس کے اورائی کے احبام میں شرکے دو سوبرس کے اورائی کے احبام میں شرکے دو سوبرس کے اورائی کی سے کہ کہ وہ کہاں تک میں ہے تھا کہ احبام میں شرکے دو سوبرس کے اورائی کی سے کہ کہ وہ کہاں تک میں ہے تا ہے اورائی کے احبام میں شرکے کے اورائی کی سے کے کہ وہ کہاں تک میں کے تا اورائی کے احبام میں شرکے دو اسٹول میں دورائی کے اورائی کی سے کہا تا کہ دورائی کی دورائی کی

الليبلاكلان حضرت عطيح كمصنف ارشاد كيج بج

متاذ وه چیز کوسی سکے اجهام کو کھینچنے کی قدرت ہے جس وقت اُس کو ماتھ یا باتا اور بعض چیز سے گھسیس تو ہوشش اُس سے پیاہو تی ہے وہ حظاکا کہلاتی ہے۔

بدائ د - صفرت کیا حیکا ایک متم کی روشنی اور خیگاری سے علاقہ نہیں رکھتا ہ متاذ ہاں رکھتا ہے اور آیندہ اُس کا خلاصہ بیان کو وں گا۔ اور سکتے ہیں کہ مشاید میں صاحب بہلا شخص تھاکہ س کو الماس کے گھنے سے جیشکے کی چیک تاریکی میں ملر تی ۔ لیکن صاحب ندکور سے اُس وقت اس کا کچہ خیال ندکیا کہ آیندہ کیا عجیب غیراس قوت سے پیاہوگی اور اس مقدے کو کہ کا نئے ہیکے اجبام کو اُس باز شک مابل سے کوس کو بانات وغیرہ سے دکوسے دار سے سیار شما کو سے اول کھیا ہے اور سے در بچھا۔

كالخ كينج تحكورت تف

استاذ وه بلاستبهاس ميم كي الك صورت كاحبتكا نقار مجصيا دنهي سي كرم بي صول جشك كيفيت كوكتهاب أن ميس سي سفرس بات كوخيال كيابوا وراس علم كي ابتدك تاريج وحكيم ربيبلي صاحب ايسالكهاب كرآيندة تم كواس سيبهث لكي اورتا شاحاك بوگاا ورانشارالله دخالي كل إس علم كے علوں سے بيان كوشروع کروں گا اور کچیم شبہ نہیں ہے کہ اِس علم کے امتحان سے مجی تم کو میں ہے ہی ول لگی حاصل ہوگی کہ جیسے گذرہے ہوئے علموں سے ہوئی تقی ا ور جیٹیکے کی روشنی کی طرح طرح کی صور توت اور قوت حاذبها ور قوت دا فعه جرسب اجسام برعل کر تی سبت کسیح انواع واقتمام کے نشان سے اور جھنگے کے صدیہے ہے اور موریے کے الراؤ سے نم کوہبت خوشی ہو گی اور نہایت تعجب تپیا ہو گاخصوصًا حِشِکے کیٹ ش عجیب **جوّوّت دا فعد کے ساتھ ملی ہے تھارے دریافت کر سانے سکے فابل ہے اسوا سلط** المطاس مقدم سينعلق بء وراگرجياسكي ناينربهن بحجيب سهة اور شعد و صورنوں سے دکھا نی گئی ہے لیکن اسل المبیت اسکی انتک خوب معاوم نہیں ہو ائی۔

جهيكى قوت جاذبا ورقوت دافعت كبيان س

يجي اورموشل كابيان ب

استاذ جب مك كوئي امتحانات ستنابت كرون تم اس مقدسه كومان لوكذرين

ا ورسب احبام میں کہ جن سے ہم واقف میں ایک معین مقدار بہت باریک تجکدار

تيال نافذه كتب كوفلاسفة تبيك كالتيال كبينيس بيء-

تنيه ذكلان حضرت آبين جوا كيب عين مقدار بيان كى نواسكى كميا كجه حدب _

استأدنه البسته اوراحسام كى مانندا سكوهبي حدسب جيسا كداس ظرف زجاجي ميس كجيبقد آ

معتن آب ساویگا وراگراس مقدارست اس میں زیاد و ڈالیں گے تو اہل عا و گیا

اسی طرح حیثکے کا سیال بھی ایک مقدار عیدن سب احبام بیں سب اوراس مقدار کو تقدا قدر تی کہتے ہیں اور جب کک کو ئی حیم اس مقدار قدر تی سے زیادہ با کم نہ رسیے گا

> کھل محسوس نہ ہوگا۔ چھل محسوس نہ ہوگا۔

تلیدناخ در حضرت کیاس میزس می عظیاس،

استاًذ البنته سبيه اوراسی طرح د وات اورسب چنرون مین بھی جواس دالان میر میں ب

سب میں جنگاہے اور بالفعل جمیز ہیں ھٹکاہے اگر مناسب ترکیبوں سے اِس زیاد چھٹکا اس میں واخل کریں اور فصل انگشت کو اسکے قریب لیجا ویں تو و وجیٹکا

چنگاری کی طرح سے تکلے گا۔

تليملاح د-حضرت بندكوا سك ويجف كي كال آرزوسي-

بد نظامر صل کے منی وقی میں بینجائے والے سکیس اور چھکے میں بھی ایک شنے بینجائے نوالی ہوتی سے کہ وہ اُسٹھ متبالک دوسرے اجمام میں بینجاتی ہے اسواسط بہاں بھی اس ٹی کا نام کداسکوانگریزی میں کس ڈکھ کھے ہیں موصل مظربا کیا ہے۔ نلمبدن کلان قبلہ وکعبداگراس مقدار قدرتی ستہ جومیزییں ہے کچے نکال لیس توکیا ہوگا استاذ-اِس صورت میں اپنے جیم کے کسی قطعے کومانند مفضل آئک شت سکے میز کے قربیب لیجاؤ کے توالک جنگاری تم سے میز کومینچے گی۔

نلین خرد حضرت بندسے میں توشا پر تھیجے کا سّال مقدار قدرتی سے کچھزیادہ بنیں ہے میں اس جانت میں اِس بینر کو کچھ نہیں سے سکتا ہوں۔

استاذیم سے کہتے ہولیکن اس مقدمے کے واسطے اس سیال کاعوض جرتم سے مینرکو پہنچے کا زمین جس بڑتم کھوٹے ہوئے سے مینرکو پہنچے کا زمین جس بڑتم کھوٹے ہوئے س

تلیدنا خن< در حضرت به بهیت و نمیب مقدمه سهدا و رمعلوم بوتاسه که که وقت مکن اس کو د مکیمول گاتوا ورمندمول سسے اِس کوزیا در مخزیز دکھتوں گا۔

استأذالبته بيمقدمه البيابي سيدلبكن استحامتنانات مين احمال خوف كالمجي

مُّرِیم کچیخون نکروا ورخبروارر ہوکہ تما شا پورا ہوسے سے مپنینزنم کو کچیئے صنرت نہ پہنچے گی۔ اور دیجیوکہ میں اب اس زجاجی نلی کو کہتہ۔ اپنج کے قریب لبنی ہے اور شایدا کی اپنج

ں کا یا کچے زیادہ قطر رکھتی ہے اسپنے ہانھ پر جوخشک اور گرم ہے رگڑتا ہوں اور کاغذاور تاگو اور طلائی ورقوں کے دیزوں کے پاٹنکولاتا ہوں میں تم د مکھیو سکے کہ وہ اِن سب کوکشٹ ش

كريكى اوراسى كريطيك ككشش كيت بين-

لمینل کلان مصرت واقعی موجب فرماسے کے اب بیریزے کو وکرنلی کو تماس ا

كرت بين اور بهر نيج كرت بي-

استاذ- صقفت بین بیشواترکشش بات بین اورد فع بوست عباست بین اوراگر نلی زیاده گرم بوقی توجید و قیقت کساسی طرح بوتار بینا اوراب نلی کو کچرر گراتا برد آن تم پزی مفسل نگشت کونلی کی کئی عباست بین ایک سے بعدا یک قریب آسکے بیجاؤ ۔ تلمیدن خن د ۔ حضرت سوزن کے چینے کے موافق در دمعلوم ہوتا ہے اور حبط چیا تا واز بھی آتی ہے بر کیا ہے ؟

استاذ اِس نلی سے چگاریان کلکر مقارسے مضل انگشت تک جونیج پی ہیں اسبب سے روپط چیٹ واز آتی ہے اور ان سے در دبیدا ہونا سے اوراب کسوناریک جائے میں جاکراس استحان کو بھرکرو۔

تلیمان کلان - حضرت اس ناریک جائے میں امتخان کرنے سے چگاریاں تو نظراً تی ہیں لیکن بیمعلوم ہنیں ہوتا ہے کہ کہاں سے اتی ہیں-

استاددسبب اس کا به ہے کہ مواا ور دوسری سب چیزی اس سیال سے ہوچیگاری کی مانند نظر آتا سبے بھرسے میں اور مرچیزیں اس سیال کے ہوست کی وج کچے بھی ہویں اُسٹے بچھا سے کا فقد ندکروں کا مگراسفار تم سے کہتا ہوں کہ زجاجی نلی کو ماتھ پر گھنے سے بیستیال ہوا میں سے جیج ہوکر جب وہ مقدار قدرتی سے زیادہ ہوتا ہے تو تم کو با مجھکو گیا تک شخص کو بھی جراسے قریب ہوا یک جرواتی کا پہنچیا ہے۔

تلىيىدنىن د- حضرت كيا بالندسك سوائ كسى اورسىم سسى اس نلى كو مختلك كى توت ماصل بدرسكتى ب- اسناد بان بوسکتی ب اوراحبام ایر متم کے بہت ہیں اوران کو اس علم میں گھنے والے احسام کہتے ہیں اوران کو اس علم میں گھنے والے احسام کہتے ہیں اورکوئی چیزجواس قوت کو پینے کے قابل ہے وہ چیزجو جھاکہ لا احسام کہتے ہیں اورکوئی چیزجواس قوت کے حاصل کرنی قابلیت بہتہ ہے ۔ المساد کلان حضرت کیا تام مبام بنور میں اس قوت کے حاصل کرنی قابلیت بہتر ہے ۔ استاد بہتیں چانچ تم اس آئری سیخ بااس گول لکوئی کو قیاست مک گھسلو کی جیگاری است نہ نے کھے گیاری اس سے نہ نے کھے گیاری اس سے نہ نے کھے گیاری اس سے نہ نے کھے گیار

تلىيىن خى د- حضرت مىشىترۇپىنى فرايا تفاكداگرىيىمىنى جو فى قدرتى مقدارسى اسىنىس زىيا دەركھتى بوتوايك چىگارى اس مىس سەمل سكتى سىسىد

ستاذیوں بنی بھر کہتا ہوں کہ اگراس سینے یا اس گول لکھی میں مقدار قدر تی سے زیادہ ہو توٹیگاریاں ان سے مل سکیس گی۔

تلمية كلان حضرت آپ ان اجسام كوجواس قوت كه ماصل كرف ك قابل بين اورج كة قابل نهير بيركس طرح بيجاينة بير-

استاذاس زجاجی ملی کی مانندا ول جن احبام کامیں سے بیان کیا و و حظاکہ لاتیں اور دوستراحبام جیسے یہ سینے اور بیگول لکڑی اور تفار آجم اور سنرار وں اور احبام انکوموسل کتے ہیں۔

تلبیداً کلان مصرت فدوی آرزور که تا سبے که استے تفاوت کا سبب بیان فرماسیے۔ البندہ خوب یادر کھے۔

استاد - بہر سے منور حب تم مفل لنگشت کواس نلی سے قریب لاسے تھے توج ند

P. چنگاریاں اس نلی کی حاسے سے تم کوملی تقیں اوراگر میں کسی ترکیب سے ایک مو^ص اُسکے اندازے سے زیادہ بھروں تو تام شال ایک حیگاری کے موافق اُس سے نتك كاس واسط كه مرجائ كى زياوتى مقداراً س نقط كى طرف كدجهان وه نتكے كا فابُوباِكررواں موتی ہے اوراس مقدمے كوامك امتحان سيخفيں دكھا تا ہوالكن سب قل بدكهةا بول كوب جيسك غيروصل كهلاست بير-المبينانية وحضرت كيايه زجاجي نلي غيرموصل ب اسواسط كرستبال كوايك حا سے دوسری جائے جائے بنیں دیتی ۔ استاذ البنة اور شيم بهي شرطيك خشك بوغير موصل ب اواب سيف ك مشيم كي اس انٹی سے اس آہنی سینے یا ہے۔ آکے معد نی ہم کوہیلی شکل کی مانند حیت کے ایک تواہم میں اس طرح اللحا ما ہول کہ وہ قلابے سے ١٦-اینج کے قریب تفاوت رکھے اور سیخ کے نیچے کی نوک کے قریب کا غذوغیرہ کے ریزوں کی ہاننا جبام رکھتا ہوں اوراُس حالت میں زجاجی نلی کور گرط ناہوں اور سینج کے اوپر کی نوک کے روبرولا تاہوں۔

البیدن کلان-حضرت اول سب ریزے کا غذوغیرہ کے کھنچے اور جب آسیے زجاجی نلی کونکا **د ترسب**اگرے اور ساکن ہوگئے۔

استافه اس مقدم سے نفین ہوا کہ جیکئے کاسیال نلی کی ایک طامئے سے سینے کے اندر جوكا غذك واستط ايك موصل سيسروا ل بواا وراً سكو كعينيا اوراً كرناي كوزياده قوت وبيت توسينج سع چگاريان بمبلتين س

نلبیذخرد- حضرت اگرسینج کے بدیے ای*ک زجاجی نلی کو ٹسکا ویں توکیا بی*راحوال نہ ہوگا۔ استاذ بين اس ينح كى طبعة زعاجي نلى كولكا نامون استم أز ما دُا وكن في تعيي ديسري نلى كو قوت دوكچيمل كا غذرير بدانه بهوگار بعني كجيه علامت حيشكي كيشمش كى جودلالت آرتی ہے کہ جھنے کا سیال کانٹے۔ ہے باہررواں بنیں ہونا معلق مرہو گی۔ تلميلكلان حضرت الرفيني كومن كسي موصل كح صمكواس الهني سيخ سي المكاوي توكيا حاصل ہو گا۔ استاد-اگریس اس بیخ ابنی کویتیگی بوئے سن سے لطکا وُ ن توجیفی کا تنام سیال أس مي حيلاحات كا ورجيتك كى علامت بالكل معليم نه بوكى بابسيت مقوط ي سينح كى نوك میں نظر آئے گئی اوراب ان امتحانات كوتم اورطرح سے كروتا جس نفاوت سے جودرسیان حصیے اور موصل کے سپے خوب وا قف ہوا ورلاک بھی ایک حصیکا ہر کہ زماجی نلی کی ماننداس سے مجمی قوت اوراسی طرح کاعمل بیدا ہوسکتا سیت اوراب میں تمسے <u> جھتکے اور موصل کے اجمام کی کیفیت کر حبقدر سرا مک میں اس سے ایک کی</u> قابليت بيبان كرتابون اور برمظة معين أس أس مبي كدجوز بإده قدرت ابنی مسم میں رکھتا ہے اسکے نام جرول میں درجہ بدرجہ کھتا ہوں جیا نچد کا بنے کہ براست ببترطبكاب ارسوما جاندى مسابغروسل م چھٹے اپند ب فشم کی کاپنج حام مع ان مع تبديا استفعيل ك

میں نے کل لکھوا یا ہے۔ دیکھوسے تومیعلوم ہو گاکہ اگرلاک کا فلم کانے کی کی سے موافق بھی ٹرا ہوتا تو بھی اتناستیال اس سے جمع نہ کرسکتے اسواسطے کہ لاک اپنی ذات میں کانے کی اند توی حظیکا بنیس ہے۔

تلسند کلان - صفرت مبدول میں کانچ سب سنت کامل حظک ہے لاکن کانچ اورالک کے درسیان اورا بیے احسام ہیں کہ لاک سے زیادہ کامل جظکے ہیں۔

استناد الاستباد الركائج كالم حشكام ون كابيسب ب كه جشك والول ك كانج كى ذات ميں كجيب بهندس كيا وراسي كوانتخاب كيا سے اسوا سطے كه و مباسانی نگھل سكتی ہے اور رواں بوسكتی ہے لین سب طور کا جائے کہا ہيں اس سے مجھوزک كرنبا سكتے

ہیں اوراسی سبسب سے اس کی فدرزیا دہ ہے اور وُنْهُ کا جس کا استعال جاری ہے۔ ایک کا نیج کا استوالہ ہے جوتھ یا آل- اپنچ سے آباتا آ- اپنچ کا کی فطر رکھتا ہے اور پیستوا

كالدوسري شكل كى ما نن جوا پيخسب لوازمات سے نيار ہے اس ميں آ ت كا

مستوانة آینج کے قطر کا آر با آماد اپنج کا دراز جوزجاجی دوستوندں پر پھڑتا ہے اب اس آستواسے کو حدشش کے دستے سے بھرآ نا ہوں۔

تلبيد فاخ درحفرت وه دشيم كاسبه بإري تصحس كام سے واسط ہے۔

استادتم عاضتے ہو کہ پر ستوان بغیرایک گھنے والے کے کچھ کام بی نہیں آتا۔ اِس اُدیم عاضتے ہو کہ بیات اُتاراس سندا

آ ك ك ينيندك بين بطور مسوط ك جاب ايك كدى سے كوس كور شيم كا ايك سباه

پارچنگاہے۔

تلىبىڭ كلاك مصرت اور يىجى خا ہرسىپەكداس گەتى كوامتنوا ئے پرايسى تركىب سى كىگا بىي كەسىنۇاسے كواپنى خۇمۇش كىموافق د ماسكىس –

استاد جس وقت به استوانه بهت جد بحبرتا بخواس گذی کا د ماؤوه عل کرتا ہے کہ جیسا نلی کو ماشد پر گھنے سے ہوتا ہے ملکہ بیر کریب اس سے بھی کا بل ہے اور د مکیمواب بین اسکو بچراتا ہوں۔

تلىيەنى در حضرت ابتك اس سے كچر جشكے كى علامت معلوم نہيں ہوتى۔ استاذ ہاں نہيں ہوتى اوراگر چربية له كامل ہے ليكن اس ميں اجسام سے اطراف كے اس سيال كے حمج كرسے كى كچر فوت نہيں ہے اسوا سطے كە گدى بعنى گھنے والا ايك كانچ كے ستون سے جاہبے اور تم جائے ہوكہ كانچ جيشكے كے سيال كونہيں ہجا بحق۔ كيونك غير موصل معنى حبيثكہ نبدہے۔

تلىيىدْكلان مِصْرت مِا وجوداسى بِحَيِّى اس اُسْتُواسِكَ كُوبِهِراسِكْ سَعَ كَجِيدُ كَيِّ مُسْمِثُ كَى علامتين علوم ہوتی ہیں۔

ا مستلاً برجهم قدر تی میں کی سے ہم واقف میں اس سیال کا ایک جزو سے اسو اسطے پر کچه کچه علامتیں اس صوفری مقدار سے جو گھنے الے میں اورّا اور کی اطراف کی ہواہیں ہے پیدا ہوتی ہیں۔

تلييذ كلان -حضرت الركدي كوكانج كى عوص ايك موصل كے صبى مربعاوي توكيا إس

منفد معیں کچہ تفاوت ہوگا۔

استأذ البته اوراس سے ایک اوربہت آسان ترکیب بیسے کدایک برنجی رخیر کوس کی

عائك كدى بيسائكا نابول جويز منيث دراز بوسن كي سبب ميزياز مين برليريكي

اور مذر بخيرط نظرا ورچېزوں كے زمين ہے جو جيسكے كے سيال كابڑا خزا نہ ہے علاقہ

رکھتی ہے اوراس صورت ہیں اِس نمام استواسانکو ایک گرم پارہے سے رگز کر خشک بلکہ گرم کرنا صنر ورہے پس عل جاستواسانے سے بھراسانے سے بوتا ہے و کھیو۔

تليلخ درحضرت وافتى يمل ببت قوى سبدا ورحيط حيط أواز بهي آتى سب-

استأذاب كحركى كوسندكرك وتيهور

الميلكلان مصرت إس حالت ميں حكب اسكى بهت خوب نظر آتى ہے اور ديگاريا أن شيم سے اطراف استولى نے آوتى ہیں۔

استلاء مین اب اس قلعی کے آکے موصل کوجر قت تھ کے زجاجی ستون پر وصراب

اوروہ ستون ف کی عاب پرجاہے اس استولیے کے قریب لا تا ہوں۔

تلمية نن در حضرت وه من كى نوكيس جوفلعى كموصل بربين كسواسط بير.

استاذ و ونوكين استوك سے شيال سے جمع كرت سے واسطے بيں اوراب ميں شوك

ور الابون تم اپن منصاف شت كوتم إقدا ين ك فاصله برموسل ك قرب الاؤ-

ندين كالان مضرت ميس الايا اور في اربال بنجي اوراس سبب نوسي ورد

مسوس بوتاب اوربه وروجوان بكاربول سعبوتاست ولالت كرتاب اس امرير

کجس وقت جھنگے کے سیال کوہبہت مقدار جمع کریں تو وہ ایک عاملِ قوی ہوگا۔ سیار میں مقال کے سیال کوہبہت مقدار جمع کریں تو وہ ایک عاملِ قوی ہوگا۔

استاذ- البتاوراب موسل كحبمول كى قدرت وكهاف ك واسط مين ايك

دوسرى برنجى زنجيركوموصل بإس وضعت كدايك نوك أسكى زمين پررست لگاتا ہوں-

پس، مکیموکراس صورت میں سمی حب میں آ کے کو بھراتا ہوں کیا چگاریاں مکومتی ہیں۔

نگیدن خرد مضرت مرحنپدکه مفصل انگشت کواکسی نزدیک بیجا تا ہوں کسین کچیم پیگارای اُس سے ہنیں متیں کیا وہستیال اُس موصل کی برنجی زنجیرسے زمین میں کمل گیا۔

استأذبها ورايك برنجى قطع باآتنى تارسة بهى اليهابى على بوگا- اوركسى بهى

موصل کے جبم سے کہ جیکے ایک طرف موصل با وردوسری طرف زمین پر دہگی ہی طرح

ہوگاا ورہنارسے سبم سے ہی ہی صورت ہوگی اوراب مَین استنواسے کو بھراتا ہوں۔ تم لینے ہاتھ کوموصل پر دھروا وربا در کمتبی کو کہو کہ اپنی مفصل انگشت کوموصل کے

قرب لاوسے۔

تلىيىلان دىفرت اس صورت مين مى كيد حياريان بنين ملتى-

استأذ سبب اسكابيب كمنقارب براومكتبي كصبحس نفوذكرك زبين مير حلي كياور

اس سے بیزنا بت ہواکہ اس کاجبم می زنجیزگی مانندایک موصل ہے اور میں مقور شکی

سے متارہ یا متارے برادر کمنتی کے جبم سے جس طرح تم سے موصل سے لیں پچاوالیہ رو

كسكتا بول-

المدن در صرت بندے کواس عل کے دیکھنے کی کال تمتا ہے مگر علوم بنیں بہوتا

كرآب ان كوكيونك ليوسينگے-

سننا ذراً رُنم اس چود ٹی چوکی پر مانندا کلیسوش کل کے کہ جس کا تختہ جو بی اور باسنے کلئے کا کے جس کھڑے رکوسٹ نے ماتھ کو موصل بررکھو گئے نوعشبکا موسل سے عنما اسٹے ہم وسپنچے گا

استگذ-البتهاوراس صورت میں حصلے کا سیال جوموصل سے عقارے براو کمنتبی کے

جسم میں بھرا ہے متھارے مسبم کویا جو ہم کہ اُسکے قریب ہو گا جینچے گا۔ تلمیل خن در حضرت وافعی بھائی کے مقصل انگشت کومیر سے جسم کے قریب لاتے ہی آ

تعمید من دست مصرحه واسی تهای سید مصل مست تو میرسد به مسط قریب لاستی ی چنگار ماین نچین اور بیستیال مندسه سیحبهما وربار چی مین نفوذکر سید سیحنچگادای نکلتے وقت بینسبت فقط ماتھ کے زیا دہ دروو نیا ہے۔

استاذیه کے بھے ہوشکر خدا کا ہوکر میری امید را بی کہتم اسکی ترکیب سے خوب وافق ہوسے ۔ استادیج کہتے ہوشکر خدا کا ہوکر میری امید را بی کہتم اسکی ترکیب سے خوب وافق ہوسے ۔

تلیدن کلات- حضرت که کی بخبیکے زمین پر رونے کے باعث جیکے کاسّیال زمین سے استواسے پر جمع برقناہے جو نو کوں سے موصل کو پنچیا ہے اوراس سے اس سسّیال کو

باستعانت اوروصلول کے بھرلیجا سکتے ہیں۔

استادید اورایک تازه فائده سنوکه باین کرتاموں جوسیم که کارنج یاکسی اور غیر موصل بر قائم ہے بعنی استے سبب آس سیم کازمین سے مانا یا علاقہ رکھنام متنع ہے اسکو شیکا نہ

* حِبْنًا نِدَاسَ مِهَا مَ مَقْرِكِ أَلِياسِ كَرْ يَعِنْكُ كَامِنْيَالْ اسْ مِنْ وسد اور يَونِيزُ لِحَاسف وَ ثَكَل سَكَة ١١٠ *

کتن بی چا پندایک جبرکہ رشیم کے تا گے سے انگاتا ہے وہ عبرگا بندہ اوراس بالی کوئی جبی ہم جوکا بنی بالاک پر جب طیکہ بدا جبام خشک ہوں و صرابو عبرگا بند ہوگا اور قیدا جبام کے خشک ہوں و صرابو عبرگا بند ہوگا اور قیدا جبام کے خشک ہوں ہے اوراب تم جبھکے کے تیال کوکسی بھی بحبر سے بہو ہو اس طبح کی تیاری رکھتا ہے کہ رگر ہے ہے سے بیال کو جمع کرتا خوب وافقت ہو چی ہو جو اس طبح کی تیاری رکھتا ہے کہ رگر ہے ہے سے بیال کو جمع کرتا ہے خوا ہ صورت پر کا پنی استواسے کے یاکا بی کرہ یا آئینڈ بے قلعی کے ہو ہو ہی ہو گا۔

میں جب شکا بند نہ ہوں ان میں سے سے بیالی میں جا گیا اور جب جبھکا بند ہو گی گیتیال اس میں جب جبھکا بند ہو گئے تیال اس میں سے سے میں اس میں جب جبھکا بند ہو گئے تیال اس میں جب جبھکا بند ہو گئے تیال اس میں جب جبھکا بند ہو گئے تھو گئے تھو کی گئے تھا کہ کی تھو کہ کی گئے تھو کی گئے تھو کہ کا بند ہو گئے تھا کہ کی تھو کہ کی تھو کہ کی تھو کہ کہ کیا گئے تھو کہ کہ کی تھو کہ کی تھو کہ کی تھو کی کہتا ہے کہ کہ کی تھو کہ کی تھو کہ کی تھو کہ کو تھو کہ کی تھو کہ

جھے کے آلے کے بیان میں

المین کلان محضرت و همکیتی ہوئی چنرچوکل آسینے گدی کو لگا فی تھی کیا ہے ؟ استاذ اسکوشھی کہتے ہیں اور بغیرا سے لگا سے کہ گذی کی فقط ذات سے قوت مقوش فاصل ہوگی اور قدیر سے اس ٹھیٹی کے سطنے کے سبب جسیاب اور حبت اور قلعی کے ورف سے گوسفند کی چربی کے سائھ بنتی سیے قوت زیادہ عاصل ہوگی۔ تلمیان خن در حضرت کیا اسکے استعمال کرسٹ کے واسطے کچھکمت چاہئے۔ استاذ جرق قت گذی اور بارچ گرد سے پاک اور خشک ہو تو اس وقت مقوشی ٹھیٹی کیک چڑے کے ٹکڑے پرلگاؤاوراً سکوکائی کے آوپر کی سطح پڑا سکے بھر بنے کوفت کھکر ایم نند دہا ویس اس صورت میں کانی تیجئی کے اجراکوگڈی کے نیچے کی سطح تک ایجا ویکی اور قوت کو بڑھائیگی۔

تلعیا کلان ۔ حضرت بندے کوخیال ہے کہ ایک مرتبہ میں سے اُستوا سے کے عوض ایک زماجی کرہ و کھا تھا۔

استاذ- بان دیجیا ہوگا اسواسط که استوان کے بیٹیتر کرووں کو استعال میں لاتے ستھ لیکن ان ونوں میں استوانہ زیا دہ فائدہ تخبی ہے۔ اور وہ جھٹکے کے آسے جو زیادہ قوی ہیں چیٹے ولدار آئڈیوں سے بنتے ہیں مگر ہمارے استعمال کے واسطے میہ استواسے کا آلہ اس علم کی تمام کلیات دیافت کرنے کو کافی ہے۔

تلین خن در حضرت بدیباکر هینکاموصل سے میرسے جیم میں ہوکرز مین میں گیا تھا کیا وبیا ہی زمین سے میرسے حیم میں ہوکرگڈی کو پہنچے گا-

استاذ-البتشاب میں آئی رُخیر کو نکا آنا ہوں جب میں دسنے کو عیراؤں توثم گذی پر ہائھ کور کھتو۔

تلىيىلىن د- صفرت اب آلدولىيابى كام كرنا ب كرجىيان نجيز مين بر بونتيك وقت كرنا تفا-

امت الذيم اسى حالت پر قائم رہو مگر کا پنے کے بایوں کی چرکی پرکت سے سبب گذی اورزمین کے درمیان کا تمام علاقہ مقطع ہونا ہے کھڑے رہوا وراسی مطلب کو دوسرے

قالب میں بیان کرنا ہوں معنی میرگذی ٹوری عبر کا بند ہوئی ہے اور فقط وہ حبر کا جو تھا ہے ۔ حبیم سے اسکو ملسکتا ہے ہے سیسکتی ہے اب استے لمیند کلاں تم آؤا ور براد مکبتی کا ماتھ کی ج

تلیلاکلان حضرت معلوم بنیں ہوناکہ آنے نے سب جشکے کومیرے بھائی کے ہم

سے لے لیاکیونکہ بھائی سے ایک نیزچیگاری مجھے دی۔

استاد - تم ن غلطی کی کیونکه متحارے بھائی سے تم کوکوئی دیگاری ہنیں وی بلکٹی سے ایک دیگاری لی-

تلمیدن کلان-حضرت بنده توزمین پرکھڑا تھا اور بندے میں کچیر هشکا حاصل نہیں ہواتا پس بندے سے کیونکر بھائی کوا کیب جیگاری دی۔

استاذ۔ اِسسب سے سُکونتے پگاری بنچی کہ تھائے کے جم میں جو حشکا تھا اُسکو اسلے نے لیا اور چوکی پر کھڑے رہنے معنی چھپکا بند ہونے سے اُسکو کوئی ترکیب

نه منی که زمین سے بالینے اطراف کے کسی صبح سے اور زیا وہ حبشکا لیوسے میں اس وقت نامتی که زمین سے بالینے اطراف کے کسی صبح سے اور زیا وہ حبشکا لیوسے میں اس وقت

بمفارا بإنقا كيخ نزديك لاستنست تمسي أس وعشكا بونهيا-

تلميان كلان -حضرت واقعى بندس كوديگارى محسوس بونى مگريد كچيانبي كېرسكاكد مجس

كنى ياميرك مين فئ اوراب مقدار متين سه كيابندك مين كم ب--

استادٔ- بنیں اور ونم سے بھائی کو فیے شے وہ اسی وقت زمین سے تم کومعا وضہ وا

اوراب بیردوسری چکی کاپنے کے پایوں کی ہے اسپرسائند تفاوت ایک بادو قدم کے بایوں کی ہے اسپرسائند تفاوت ایک بادو قدم کے بختارے بھائی سے جواپنی چکی پڑفائم ہے کھٹرے رہوبس اس حالت میں آسے کو تھرا

سے میں بھارے بھائی سے حبٹ کا ایتا ہوں اور چ کی پر کھڑے رہنے کے سب ا چینے مقدار معیّن سے اُس بیں اب کم ہے مگرتم میں مقدار معیّن ہے اسوا سطے کداگر چرتم ہی حبلی ابند ہولیکن اسلے کی تاثیر سے باہر ہوا ب ا سپنے ہا تھہ کو بڑھا وُاور اُس ستیال سے جوتم میں ہے ایک جزو بھائی کو دو۔

تلىيىذكلان -حضرت ميس سے بھائى كواكي چيگارى دى-

استاد إس عالت مين تحار حفظ بند بون كسبب ابتم بين مفدار عتيب

كمها ورا بنا با تدميرت قريب لاوُ اُسكامها وسف مين مي كو كچه دون گار تلبيدن كلان مصرت بنده با نفر كو قريب لايا-

استلاتعبب سے كتم سے اپنے الف كوميرے الفكوس كرنيكے بغير كھينے ليا۔

تلمین کلان مصرت وست سبے لاکن میرے باتھ کا اُتناہی فرب آپ سے ایک سر رو

زور کی چگاری مینے کوبس تفا۔

استاد سنوکس وقت کسی شخص میں مقدار عین سے صطبح کا کم ہوتا ہے تو کہتے ہیں کہ اُسکو کم جنر کا بینی منفی حثب کا حاصل ہوا اوراگر مقدار عبتن سے زیادہ ہوتا ہے تو سرکتے ہیں کہ زیادہ حبب کا بینی مثبت حبل کا حاصل ہوا۔

ا بی مدربرده مبت یی جسب مان من ارد. الله یا حن د- حضرت اس صورت میں کہ بھائی سے مجھے چیکاری دی تنی کیا مجد مار سیکیا

کم بھاا ورجی وقت کہ بھائی نے مجھے ھیٹکا دیا تھا تواس میں کیا کم ہی رہا حب تک کہ سمپ سے کچے لیا۔ استادنا ہائ میں کہتے ہواب فرص کروکہ تم جوکی پرگذی کو پکڑتے ہوسے کھوٹے ہو۔اور عمانی مخفاراد وسری ایک چ کی پرکھڑا ہے اور آل کے موصل کو پکڑے ہوسے ہے اور یکٹ آنے کو بھرانا ہوں س کہوکہ کے کم اور کے زیادہ چیٹکا صاصل ہوگا۔

ایش آنے کو بھر انا ہوں بیں کہوکہ سے کم اور سے زیادہ حفظ کا حاصف ہوگا۔ تلین خن دے حضرت مجھے کم حاصل ہوگا اسواسطے کہ تیں سے گدی کو دیا اور بھائی کو زیادہ طعے گا اسواسطے کہ جہیں سے گدی کو دیا اور وہ اُستواسے سے موصل کو پہنچا بھائی سے موصل سے لیا۔

استادنيج اس صورت محتم ميں مفدار عتين سے كير كم ہے اور مقارب بجا ای میں

اُستے اندازے سے زیادہ سے بس اگرامک بتسری چرکی کا پنے کے بابوں کی بیاں ہوتی تومکی مقارے بھائی سے زیاد تی کو لئے کرٹھکو جو کم ہے دیتا۔

تلین کلان - حضرت کیا اِس مقدمے کے واسطے آپکوئی حیا کا بند ہونا لازم ہے؟ بر

استاد محطی ابند ہونے سے میں بھروہی جھی اجواس سے تمکو ملائضا منفاسے بھائی کو پہنچاستنا ہوں اوراگرزمین پر کھڑا ہوں گانو وہ مقدار جو میں تم سے لوں گازمیری پہنچے گی۔

اسط بغير حفظ بند بوسن كى مقدار معتبن سے بهم بي زياده بنيس روسكا -

تلمیداخ د- حضرت آپ جومجهکو دنیگے کیا اُس کازمین سے اُسی وقت معاوضه ہوگا۔ استاد۔ البتداب بیایک دوسراامتحان کرتا ہوں ناتم کوظا ہر پروٹ کہ جھٹکے کاسیال

زمین سے حاصل ہوتا ہے جہانچہ بیر چند چھوٹی گولیا انتسیسری شکل کی مانند جزیج یعنی کندر سے بنی ہیں اور تا گے میں لکھائے اور بہت بلکی ہوئے سے پہائے منقدے کے واسطے بہت درست ہیں حبوقت رنجیرگدی سے زبین تک رہتی ہے میں سالے کو

عیراتا ہوں تم گولیوں کے تا کے کو آکی جائے بکر کر موسل کے نز دیک لاؤ۔

تلیدن خرد حضرت اب میددونوں گولیاں موصل کیطرف کھینچی جاتی ہیں اور جیسا کہ گئے کی علامست معلوم ہوتا ہے آیس میں دفع ہوتی ہیں مینی نہیں مدی۔

استاذ مجھے تم سے بیاب کہنی ضرور تقی کہ وہ گولیاں و شیم سے بندھی ہیں تال د

چانچاس سے نم واقف ہوکہ رہنیم کے غیر موصل ہوت کے سبب بیگوں اصطحابند

ہوتی ہیں اور میں رنجیرکو گذی سے نکال کرموسس پاس طرح لگا تا ہوں کہ زمین پرتینچ اورانس وقت آنے کو کھر آنا ہوں بیں اس حالت میں اگریم گرنیوں کو موصل سے فریب

ر کھو گے توکیا ابنیر طبیعل ہوگا۔ رکھو گے توکیا ابنیر طبیعل ہوگا۔

تليلاخ د- صرت كوعمل بنيس بوتا-

استأذ ـ گوليون كوگدى كے قربيب بيجا ؤ-

تلميلكلات - حضرت كةى سدن الكوكليني اوروة الس مين بنهي ملتى بين جيسينتيتر

موسل کے باس ایجائے سے بہنیں ملی تقبیں۔

استناد درست اور بین کرنم بین موسل ست چگارای ای ظیر اب گذی سے بی مستنظ ہوا وران دونوں مالتوں میں مقین سے کہ جینے کا سیال زمین سے ماصل موا

اورکہ آلے دوموصل سے مرتب ہیں کہا یک آن میں گرتی سے تصل سہے اور دوسرا ریر ہد

وسيابى كمبيها مَيْن سندمتيسري گفتگويس بيان كيا اورآستواسك كويېراسندسيدونو

موسل می جنگاپدا موناسد لیکن جب که استح قابویس آنام ایک کشش اور دوسرے سے دفع پاتا ہے اوراگرایک زنجر باتارسے دونوں کو مصل کریں توکسی

بھی چھنے کی کچھ صورت طاہر نہ ہوگی اور معلوم ہوتا ہے کہ یہ دونوں مخالف ہیں آل

الرجظك كعلم وأك جوموسل كدى سدعلاقه ركاتاب أسكوه بكانا فص بعني منفى

ا وردوسرے کو کامل مینی نثبت بوستے ہیں اوراس طور کے آلوں کو اطآبالیے ہتا ہال یں بہت لاتے ہیں لیکن اس وقت کہ جب مجیلے کو بیاری کے کام میں لائے ہیں

تواور خيد الات كتبن كايس آينده بيان كرول كاس بين ضرورييس

مانخویس گفت گو پوچ پر

جطی کی شش شاورد فع کے بیان میں

تلیذخ د-حضرت برلاک کا برااستواندکسواسطے سہے۔

استاذ-آج اس لاک کے استوالے کو جو کھآ۔ اپنج کا درازہے اورسواا پنج کا فطر رکھتا ہجا ارس

موں کانچ کی منبی نلی کوچیشکے کے آلے کے سواے اِسکی شنزل ورد فع کی تاثیر کے کلیے بیاری نیکے اسطالیا

تلین کلان حِضرت کیالان ونوں میں جیسکا ہنیں ہواور بنے ونوں ہکی قوت حال کرنیکے قابل نہیں ہیں۔ استاذ-ہیں لاکن جیسکا جوانی و نوں کے گھسنے سے پیار ہوتا ہوا کی نا نیر آپ میر تنظوت کھڑی ہوینی خیلات

تلميلخ دحضرت الصورت بين كياهيكا ووقتم كاسهة

استأذ- اس كے تنب كے بيان كرنے كيات كان كواك استان وكا أا مول-

چنانچاس کانچ کی نلی کو گفسکر گرم کرتا ہوں اوراسی طرح سبائی تھارا لاک کے استوانے کو گرم کرے بعدہ کندر کی گولیوں کو جور شیم سے متیبری شکل کی مانندلطکتی ہیں نلی کے بات

لاؤ پہں دکیھوگے کہ دفعتًا نلی کیطرف کھینچتی ہیں اوراب آپس میں ایک سے ایک اور

ملی سے بھی دفتے ہونی ہیں اور اُنکونم بآسانی بھی نہیں ملاسکو کے لیکن گولیوں کواسگم الک کے پاس لیجاؤیل صائینگی۔

تليىن خ د- حضرت اول لاك سنے انكوبېرت قوت سبے كھيٹىچا اوراب بير دونوں *ھپر*

جینے ملی کے پاس لاسے کے می*ٹیٹیر خیس ما گئی*ں۔

استناذان استفان كودوباره سه باره كرت حاؤا سواسط كاسپر دوطرح ك قياس تفاق

کے ہیں ایک آئیں ہے ہے کہ جھٹکے کی دوستم ہیں کہ حبکو حیْد عقلا کانچ دار بعنی کا ماج جیکا است

ا ورثنبت اورگوندار بعنی نافض حبطها ورمنفی کبتے ہیں۔

تلميذ كلان مصرت بيكائج دارا درگوندكسواسط كهلاتاب-

استاذ-اس سبب سے كره اكا جو كوندو غيره سے پيدا ہوتا ہے جرى تا نير ركھا ہے

اسسے جو کا بخ سے پیدا ہوتا ہے۔

تلين خ د حضرت جب كه گرم كی بهونی لاک اُن بهی احبیام کوهینچتی ہے کہ حبکو گرم كی بونی

کانځ د فع کرنی ہے توکیا مناسب نہیں ہے جاننا کہ جھٹکے ووہیں۔

، سناذ برمقدمه اس امرکے فرص کرسے سے باسانی متھاری سمجھ بیں اسے گا کہ ہرجوہم عالت قدرتی ہیں ایک عتین مقدار حیصکے کے سیال کی اپنے میں رکھتا ہے اورا گرا میک جزواً ست نكاليس تووه اوراجهام سے يلنے كافضد كريكا اور اگر اسكى مقدار قدرتى سے

أس میں زیادہ داخل کریں نووہ اوراجهام کوجوا سے قریب ہیں علید دینے کومت عدم وگا۔

تليذ كلات - حضرت بيرائعي بندس كي سمجر مير بنيس آيا-

استأذ- اگرمیں اِس زجاجی نلی کو گرم کرون تو حظیا جواس سے طاہر ہوگا اُسکو ہیں جاننا

کومیرے ہاتھ سے آیا اوراگراس لاک کواسی طرح گرم کریں توعمل اس کااس قیارے

موافق ہوگا بینی ایک قدرتی حصہ جھکے سے سیال کا جولاک میں ہے اس سے میرے ہانتھیں رواں ہو کرزمین کو جائریگا اور بیلاک ایسی میوایس گھری ہوئی ہوست سے سبب

جومالٹ خینی بیر عنب رموسل ہے خالی رہے گی اور کسی دوسر سے حجم ہے جو اُسکے سامنے لاوسٹیکے چیکاریاں بیلننے کو موجو د ہوگی۔

تلي نخ د- حضرت كيآب بچان سكتيس كم بگاريان كائي سے باتھ كو آبين - يا

برفلاف اسك التحاته سالك كوميني ب

استاد-بنیں اسواسطے کہ اس نیزروی کے سبب کیس سے جھٹکے کی دیگاری وال

ہوتی ہے کہ پہنیں سکتا کہ وہ کولشی راہ سے آئی یا گئی لاکن میں تکوا ورامتحاثاست وکھلا تاہوں کہ جن سے اُس قیاس کے موافق طاہر ہو تاہے اور حب کہ اللہ نقالی لینے

سبكامول كوببت أسان طورس كزاب يستجنا ببت مناسب سنع كرمسوال

ایک پی ہے۔

ملية لكلان مصنرت كيآن بصطك كرستيال كي ابتداكي خام حقيقت كوان وونو

نیاس سے کسی ایک کے موافق بیان کرسکتے ہیں۔

ستاد۔ البند چنانچنم نے نہیں نیکھے کہ جب ان گولیوں کو عیرکا پہنچا تو آپس میں وفع ہوئیں اور پر جیسکے کا کلیہ ہے کہ جب دو ہم میں جیسکے کا سیال آسکے قدرتی صفے سے زیاق ہوگا توایک دوسرے کو دفع کر کیا اوراگرا سکے عصے سے ایک میں زیادہ اوردوس

یں کم ہوگا توایک دوسے رکوشش کرے گا۔

تلين خن د- حفرت آپ إس كوكس طرح وكهلاؤك-

۱ سنناذ - بیں اِس گولی کوجو دشیم کے تاکے سے حبٹ کا بندہے موصل کے پاس بکوتا ہو اورتم دوسری گولی کواسی طسیرے کرکر وونوں کو ملاسٹے کا ارا دہ کرو۔

تلی نکلان حضرت آپس میں بنیں ملتیں اورا یک سے ایک بھاگتی ہیں۔

۱ سنناذ-اب بَیْ اپنی گولی کوه مجنا مبندگهٔ بی کے نزویک پکوتا ہوں اور جب میں کے کو بچھاؤل توتم اپنی گولی کومومسل ہے پاس رکھتو شایداس حالت میں ماہم کششش کریں۔ تلک نزح د۔ حصرت واقعی اِ کہشمش کرتی ہیں۔

تلمبذ کلان- وجراسی بیست کدگدی سے اور جو کچوکد استے ساتھ شفسل ہے ایک حصد چھٹکے کا اُس سے مجدا ہونا ہے اور میوسل اور اُستے اطراف کے اجبام اپنے حصے کے مقدار سے اسپنیس زیادہ رکھتے ہیں اسوا سطے گدی پرکی گوئی کو منفی صبح کا ہو شیکے سبب بیا گوئی جو موصل سے علاقہ رکھتی ہے مثبت جو جھکا ہونیکے باعث شش کرتی ہے۔ است اُدراب اس صنوعی آدمی کے مرکز حسیر بال سکتے ہیں مانند با آسکیسوین شکل کے موسل کے باریک سوراخ میں رکھتا ہوں دبکیو کہ استواسے کے بھراسے سے کیا ہوتا ہے۔ تلین خن د۔ حضرت بیسب بال آئیں سے فبلا ہونے کا مقد کرتے ہیں اورا یک خوصبور طور سے سیدھے کھڑے رہتے ہیں اب اگر مؤسل سے ایک حیثگاری لیس کے توسب ایک دفیدیل جائینگ

ایک وفعدل جائمیگیے۔

استاذ-سبب اس کابہ ہے کہ ب وقت بین نے استواسے کو بھرایا توان سب کو انگر متقدام عین سے زیا وہ عظیکا ملنے کے باعث بیسب آپ میں وفع ہو ہے لیکن کم مقدام عین سے زیا وہ عظیکا ملنے کے باعث بیسب آپ میں وفع ہو ہے لیکن کم عظیکے کو لکال سیے تو وہ مجرا پہنی حالت اسلی میں آسئے اور حب کدا بیک بڑاطرہ پروں کا مانندا سے صنوعی سر کے عظیمے سے پر ہوتا ہے تو وہ مجی ایک خوبصورت طرح سے کھیٹول کو اپنے دستان سے بیں تو وہ میں کا رہینے دستال سیتے ہیں تو وہ میں کا جیٹے کو نکال سیتے ہیں تو وہ میں کا جیٹا اسے۔

المیاخ د- حضرت کیا آپ میرے سرے بالوں کوالیا کرسکتے ہیں کہ آپس میں دفع ہرویں۔

ستاد-باں کرسکتا ہوں۔ابتم اِس کا پنے کے پایوں کی جو کی پر کھڑسے رہوا و قریق میں آسے کو بھراؤں تواس رنجیر کوجوموسل پر نظلتی ہے پکڑوا وراسپنے بھائی کو کہوکہ عمل اس کا دہیکھے۔

تلمیذ کلات- وافعی بھائی اب بھارے بالوں کی نوکیں کھڑی ہوئیں۔ تلمیذ خند- بھائی سے سکھتے ہو حیٰانچ میرے تمنّہ رہبی کومی سے جانے کی انتوعلوم ہوتاً اسناد۔ حقیقت ہیں یہ مکرسی کا جالہ نہیں ہے لیکن جش محف کو خوب جھ کا ملتا ہے وہ کو اکثرالیا ہی معلم ہوتا ہے۔ اب التے لمیند کلاں کندر کی گولی کو اپنے بھائی کے شمہ کے پاس لیجاؤ۔

تلمیان خراد و رسی ہمی شش ہونی ہے کہ جبیبی پنیتر موصل سے ہوئی تھی۔ استاذ - اِس سے بیر قاعدہ کلیہ قرر کر سکتے ہیں کہ تام ہلکے جسم ایک جھکے کے قابو میں ہے نے سے اگرچہ و منفی یام ثبت جمجا یا یا ہو کھنچتے ہیں -

تلید کلان - کیامتبت جھکے سے ان اجبام کومقدار عین سے زیا و ہ بینے کے بات اور نفی جھکے سے جوان ہیں ہے اس سے کچھ دینے کے سبر کبشش ہوتی ہے ۔ استناذ واقعی ایسا ہی ہے اور حب ان اجبام کو اسقدر کہ حبّنا اُن ہیں سمانا ہے ملتا ہے تو یہ جھکے کے جبم سے وقع ہوستے ہیں اوراسکوا فواع واقسام سے دکھا ہیں اب اس کا بنے کی نلی کومیرے ہاتھ یا بانات سے رگھ نے کے سبب قوت میتا ہوں اوراس کواس جھوسط پر سے پاس لانا ہوں دیکھ کو کتنا حبد یہ پاس نلی کی طرف کو د تاہے تعلیہ ذی د حضرت ورست ہے اس نلی سے مل گیا۔

استاذتم و بیجة رموکدید براس نلی سے اسقدر صباکالیگاکی مبقدراً سیکے سانے کے قابل سے اور ایک یادو و قیقے کے بعد بھیروہ دفعتگاد فع ہوگا اور سب سے قریب موسل برکودکرائس زیادہ جینکے کو جولیا تھا اُس پرچپوٹ سے گا۔

تلين خرد رحضرت اسى واسطيهان زمين سيع قرب موصل موساك

باعث وه اس كى طرف حبا ماسيى-

استناد البتنه اورمیں اُس حظے کی ملی کوزمین اور پرکے درمیان میں لاسے کے

سبب سے اُسے نیچے بہنچنے کوما نع ہوتا ہوں اور تم دیکھوکداب بیروسل کے ملنے

سے کیاروگرداں ہے اوراسی طرح استے چھے چاسف سے نلی سے چھٹر سنے کو ج جہاں میراجی حاسبے وہاں گئے لیجاسکتا ہوں۔

تلميذكلان حضرت سبب اس كايد معلوم بهؤناسب كه وه نلى اور برا بك بى جيطك سس

بجری ہیں۔

استاذ پر کوزمین پر پاکسی اور موسل پر آسنے دوا سوقت دیکھو سکے کہ ایساجب لد نطاجی نلی پر کوشے گاکہ جبیہ آبیشتر کو دانتا اوراب اِس ن کے بریخی تیر کو مانن تدینیو

شکل کے کہ سکا ہ آینے کا فطرب موسل سے اطحانا ہوں اور ہ باہم اینے کے

فاصلے سے ایک دوسرے ب کے تیر بر کہ وہ ایک چربی یا برخی چوکی برضب ہی

چند حيوست حيوست پرياكا غذك كرشه كذبكو عورت اور مردكي صورت كموافق كترسه بين ركهكراً سك نيچ ليجاتا مول بالفعل وهسب افتا ده بين اورجب مين

چنج کوکھپاؤں اسوقت انکاعال دیکھو۔ .

تلميان خن د حضرت يه بهت خوب ناچته بين اوراً و پر سکه برنجی نتیر کی طرف کو د ستے بین اور گرتے ہیں۔

استاد إن امتحانات سے بیظا ہر بیوتا ہے کہ اور پکا بریخی تیرا بنی مقدار معبّن سے جیسکے

زیادہ رکھنے کے باعث ان جھوٹی شکلوں کو کھینی اے اور حبوقت کہ وہ شکلیں ایک "

برواس کا پاتی ہیں نیم کے تیر کودینے کے واسطے گرتی ہیں اوراس طرح ہوتار میگا

یهات کک که او پر کاپتراپنی مقدار عتبن سے تمام زیادتی کوئکا سے اوراب میں دونوں پتروں کوئکال کرموسسل سے ایک رنجے کو کوئٹ کی دوسری طرف کپیٹی ہو دی گلاس

پررس وی سرو سر میں ہے۔ بیسے بیرونہ بن میں دوسری سرت بین روس کا میں ہیں۔ میں دھری ہے انکا تا ہوں اور آنے کو تھیرا تا ہوں تا جھٹکے کا سیال رنجیر میں دوٹر کر

کلاس کے اندر کی سطے برجم جاوے اورا سیکے بعد جلدگلاس کو مانندی پیسوٹ کل

كے يہ مايا اكندكى گوليوں پرجوسي نرپر وهرى ہيں الطا تاہوں-

نلیه کلان حضرت کیا خوب نماشا ہے کہ عجب طرح سے کو دنی ہیں اور کلاس سے جسکا لے کرمیزکو پہنچاتی ہیں۔

استاذ۔ اگرنیجے کے تبری عوض یامیزی عوص ایک نطک اورصاف کا پنج کے

آئینے کا ایک کونہ مانتہ میں کپڑ کرلیے عمل کروں تو کا غذکی شکلیں یا کندر کی گولیا ^ح کت نہ کرینگی اسواسطے کہ کانچے ایک غیر موصل حبم ہوسے کے باعث جھٹکے کی زیادتی کو

تبرسے جروصل کے ساتھ الٹھا ہوا ہے یا گلاس کے اندر کی سطے سے ایجائی کید قوت

ہنیں رکھتی کیجن اگر کا نچ کے آسٹینے کونٹیلی پر چیٹپا رکھوں گا نوشکلیں کھینچیں گی اور و فع ہونگی اوراس سے نابت ہو تاہے کہ جھٹکے کا سیال رقیق آسٹینے میں نفوؤ کر کر بار مہو تا ہو

اب إن نتائج كوكة جن كابيان كرنام و سين زم ن شين كركر خوب يا در كهو- تيها ايد كه اگر

جِعْتُك مِندكندكي كوليوں كوموصل ك قريب لاويں توجيتك كا اثر قبول كركراتيں مين فع

ہونگی دوسراپیداگرا کی عبدابند وسل جگدی سے علاقہ رکھتا ہے و بیسے ہو دولیو کواسے بھی قریب لاویں تواسکی تاشیر قبول کر کہ بیس میں دفع ہونگی تنبیعرا پیداگرا کی جھٹکے بندگولی کواسل موسل سے اور دوسری کواس موسل سے جگدی سے علاقہ رکھتا ہے عبد تکا ہے اور دونوں کو قریب کریں نوہرا کی کوآبیں میں شن ہوگی جو چھا پیکہ اگرا کی سے گولی کا بیجے سے اور دوسری لاکسے عبد تکا پاوسے توہرا مکی آبیں میں کشش کر مگی با بیجواں بیکہ اگرا کی گولی صاحب توہرا مکی کوآبیس میں شن ہوگی۔ گولی بغیر جلا کے آسینے سے عبد تکا پاوسے توہرا مک کوآبیس میں شن ہوگی۔

چھٹی گھ**ٹ**

جطكے كيشش اور وفع كى تائنيكے بيان ميں

اسنادابس اورایک یا دومثالیس جیسے کئٹٹ اور فع کے علی وکھا تاہوں کھے آلیہ میں استادابس اورایک یا دومثالیس جیسے کئٹٹ اور فع کے علی وکھا تاہوں کھے ہوئے ہیں گئے ہوئے ہیں گئے ہوئے ہیں گئے ہوئے ہیں کہ کھوری اور القاق کی دولوں استاد کی گئیس سے وباہر کی کٹوری اور القاق کی دولوں استاد کی گئیس سے وباہر کی کٹوری اور القاق کی دولوں کے میں ان کی ایک نے ہوئے کے کہ اور جیسے اور کا کا کے کہ کوری میں آن کی ایک نے ہوئے کے اسلے کو کھوراؤ ۔

انسے ایک تھے اسٹر الگ کا محکمات ہی میں بند سے کو اسکی کیفیت سے ایک کی موسلے کو ایک میں اور السنے ایک کا مسئے کے اسلے کو الکیس اور السنے ایک کھورے کے اسلے کو الکیس ایک کٹوری سے استار کی کھورے کو اور السلے کو الکیس اور السنے ایک کھورے کے اسلے کو الکیس اور السنے ایک کھورے کے اسلے کو الکیس ایک کٹوری سے ایک کھورے کے اسلے کو الکیس اور السنے ایک کھورے کے اسلے کو کھورا کے کہا کہ کھورے کے اسلے کو کھورا کے کہا کہ کھورے کے اسلے کو کھورا کے کہا کہ کھورے کے اسلے کو کھورا کے کھورے کے کہا کہ کھورے کے کھورے کہا کہ کھورے کے کہا کہ کھورے کو کھورے کے کہا کہ کھورے کے کہا کھورے کے کھورے کے کہا کہ کھورے کے کہا کہ کھورے کے کہا کھورے کھورے کے کہا کھورے کے کہا کہ کھورے کے کہا کہ کھورے کے کہا کھورے کے کہا کہ کھورے کے کہا کہ کھورے کے کہا کہ کھورے کے کہا کہا کہ کھورے کے کہا کہ کھورے کی کھورے کی کھورے کے کہا کہ کھورے کے کہا کھورے کے کہا کہ کھورے کے کہا کھورے کے کہا کہ کھورے کے کہا کہ کھورے کے کہا کھورے کے کہا کہ کھورے کے کہا کہ کھورے کے کہا کہ کھورے کے کہا کہ کورے کے کہا کہ کورکے کے کہا کہ کھورے کے کہا کہ کورکے کے کہ کہ کورے کے کہا کہ کھورے کے کہ کھورے کے کہ کھورے کے کہا ک

استاذ - كيفيت اسكى يهدي و المحكك كاتبال طَاورض كَى رَخْبيدون سي أاورت

كى كى شوربون مك روان موتاب اوربردونون اپنى مفدار عتين سەندىيا دە چېكى سىكىنى

كسبب لوتكون كوششش كرت فيهي اور بدالوكيس حيشك كاا أكرب جزو آاور ب

یقیمیں اور پیچ کے ن کی کٹوری کو پنجاتی ہیں اور پیٹوری ریخیر کی را ہ سے رہین

پہنچاتی ہیں۔ تلید کلان - حضرت اگر نولکوں کو مشیم کے ناکے سے زائلکا ویں توکیاعل ابسان سوگا

استأذ-البسته بنوگا وراگرت كی رخب ركوكٹورى سے نكال بس گے نوبھى اسيانه پو

اسواسطے کہ اس حالت میں جھکے کے سیال کوزمین تک پہنچنے کے واسطے کوئی

راه نرسے گی **د وسر**ا ایک ایسا دسجیب امتحان دکھاتا ہوں کہ دوتا رایک پرایک سرائی سرائی سرا

متوازی برابررکھکڑ و پریسے تارکوموصل سے اٹٹکاؤا ور دوسرسے کومیز رپر کھواورا مک برو

ہلگئ تپلی ان دونوں کے درمیان میں ریکھنے سے جب موسل کو ھٹکا پہنچے گا تووہ نتپلی رسن بازے موافق تاریر کو دیگی اور میر برخی ورق حبکو چیٹکے کی مچھلی سکتے ہیں اورا مکیب

طرف اسکی زا و نیز فتیب را ورد و سری طرف زا و بیر صاده کی طرح سبت اگر اسکی بری طرف کو

عظما پائے ہوستے موسل کی طرف رجرع کرنیگے تو وہ موسل سے سکتے گی اور تفر تفران

مص ماندار نظر آئیگی اور حیشک کی شدش اور وضح کی اِس تاشیرسے بہت آلات سے ایجا و

كى حبكوالك تراميشركېت بېيىرە نمانى بونى-

للب ناخرد حضرت كياالك تراميشر حيك كي قوت كي مقدار ورافت كرك واسط

ہنیں سیے۔

استادد ال ہے بیکن بیآلت شکل کی انتسب آسان ہے اور سراسرو فع کی

تا شرسے جود میان دوسبوں کے جھٹکے کی حالت میں بپدا ہوتی ہے متعلق ہے اور

ا یک سنج اورکندر کی گولی سے مرکب ہے اوروہ گولی نعن دائرے کے مرکز سے

الیی لٹکتی ہے کہ مالت سکون میں لضف دائرے کے اول شمار پررہ کروسکا تا گا موازی بینج کے ہوتا ہے اور وقت عمل کے لفت دائرے کے مرکز پرحرکت کر فی ہے

اوراس الے کی آم کی نوک کود وسری شکل کے ع کے سوراخ میں قائم کر اے سے

جىقدرموصل زىادى كم عبىكا بإف كاأسى قدركولى سخے دفع بوگى-

تلیٹ کلان حضرت اگر بیضف دائرہ درجوں کے نشان مٹیفتیم ہے توبیتین ہے کہ جنبنا میں کریں روز سے صفرت کا مرکز میں میں میں ایک م

موصل وحبكا ملے گا قریب حتے اسے درجے معلوم ہو نگے۔

استاذ-البتهمعلوم بوشگےلیکن تم دیکھتے ہوکہ پواکتنی طبہ جیکھے سے سیال کو سالیتی

ہے اِس سبب سے ناگائسی درجے پرایک آن قرار نہ پکڑھے گاکہ تم اس کا شمار کرسکوہیں مار سر سردر میں دور میں میں میں میں میں کا میں سے سے کے ک

استے درجوں کامعلوم ہونا قدرسے شکل ہے اور کندر کی دوگولیوں کو جواکی سکے ایک متوازی ریشم کے ناگے میں نظلتی ہوں موصل کی کسی جائے پررسکھنے سے اور آمجے قرفع

مواری را م سے ماہے یں ملتی ہوں موسل مسی جاسے پر رفسے سے اور سے سے الک ترامین کی قوت زیادہ کا م

کریگی اسقدروه هرایک آپس مین زیاده و فع هوگی-

تلين خن د حضرت كيايد دوگوليون كاآله اقل كآك اسك تاك مناوه مفيد س

استنا ذ۔ ہنیں ملکہ بیآلہ منفی بایثنبت جھٹکے کے پہچا سنے کے واسطے ہے چانچہ اگر بیگولیاں تاگوں سے لیکی ہوئی مثبت حشکا باکر دفع کی حالت میں ہونگی تولاک کے

ہر پیولیاں موں سے می ہوئی بھ بن پہر من کا مصلی ہوئا کیگی اورا گرمنفی جھلکے اُستولیے کے پاس لاسے سے انکی دفع کی حالت موقوف ہوجا کیگی اورا گرمنفی جھلکے

سے و فیج کی حالت میں ہونگی نولاک باگندہ فیروزہ باگندک اور کا پنج کی بے جالاسیخ کے

پاس لائے سے بھی اپنی د فع کی حالت میں رہے گی اور چھٹکے کی شش اور د فع کے مقالت میں رہے گی اور چھٹکے کی شش اور د فع کے مقارمے میں جہیں اور خیب نتیجے بیان کر قاہوں

عابے کدان کوہی یا در کھو میں ال میر کرجی سبول کو فقط مثبت عبیکا ملاسے وہ ایک سے

، ایک فع ہو بگنے و**وس** ایر کرج جبوں کو فقط منفی حبیکا ملاہے یہ بھی ایک سے لیک د فع ہو نگے۔

ل نلمیـذکلان <u>حضرت کیا اِس کلام سے آپ کامترعا بیہ ہے ک</u>ہ اگر دھیموں کو جھکے کاستیا

ا شبعے قدرتی صبے سے زما دہ یا کم ملے اوراً ن کوایک تبدر شاسب پرلاویں توہرا مک سرپس میں دفع ہونگے۔

استاد- واقعی تدعامیرایهی سے نتیب انتیجه برکہ وجب برخلاف قوتوں سیفے

ایک شبت اورا کیمنفی سے حبٹکا بائے ہوئے ہیں لعنیٰ دوحبیم کہ ایک ہیں اُن سے سے مقد میں مقال کا میں اُن کے اُن کے ایک میں اُن کے ایک میں اُن سے

ا سیح قدر تی مصفے سے زیادہ اور دوسرے میں کم ہے وہ دوسم ہمت قوت سے آپس میٹ مش کرشیگے چوتھا نیتجہ ہے کہ وہ سم کم جن کو حبٹ کا ملاسے ملکے جمول کو کہ جن کو

جهكا بنيس المكشش كرفيك اب يقيقتي وأبن سع بيان كيا شايد مقارس فوب

زہن شین ہوئی ہونگی بس کل لیڈن کے شیشے کا ذکر کروں گا-

ساتوبر گھنتگو

یٹن کے شیشے یامرتبان کے بیان میں

استاد-اب میں موصل کی متس کی نوکوں کوا ورد کی گو لی کوموسس سے بخال کرمعار

کوالک یا دوا پنج کے فاصلے پراستواسے سے رکھتا ہول بس اگر آلدا بناعمل قوت سے

کرے توصیکا بندا یک کندر کی گولی کو یعنی ایک گولی کو جراثیم کے تا گے سے لٹکتی ہے۔

ليكراً سكوموصل كے اس طرف جواً سنواسے سے زیاوہ قریب لاٹا ہوں -

تلمید کلان چضرت بجروآ کے لاسے کے گولی سے موسل کی طرف شن بائی۔ استا ذہ اب سی گولی کوموصل کے دوسری طرف لیجا کرد بھیوکہ کیا ہوتا ہے۔

تلىدلكلاك حضرت اس طرف بهي عيراسي طرح أسكوشس بوني اوربندة بمجمة انفاكة ودفع موگي-

اسناً ذ-حب کدگولی کو پیرا احظ کا پنجا بھا اُسوقت بھی موصل میں جھٹکے کا سیال باقی تفار اس واستط دوسری طرف سے بھی اُسنے کشدش کیا اور بھیں نیٹین کرنا جاہے کہ موصل

کی دونوں طرف کا حبشکاعلیٰدہ نام رکھتا ہے بینی ایک کامل اور دوسرا نافض۔ ۔

تليين خرد - حفرت كالكسطرف كاسب اور نافض كسطرف كا-

استألم روسل ك إس طرف كاحبنكاج أستواسط سے زياده قرسيب تفاف ركھتا ہے

اس مطکے سے جواستوانے بیں ہے۔

تلمیانخ د- حضرت کیا آ پکا مدعا میر سه که اگر استوالے بین ثبت جیٹر کا ہوشے تومول کی ش کی نوک کوجو استولے ہے زیادہ قریب سے سفی چیٹر کا م

ی مان می ون موجود معنو مصفے سے رہا وہ حریب سیاسی میں جا ہوگا۔ استاذ- البِت اور حراکا بندایک کندر کی گولی کوان دو نوں کے بہج میں رکھنے سے بیہ

ا مسنا ذ- النب تداور تطبط بندا یک کندر کی کو لی کوان دو نوں سکے بیچ میں رسکھنے۔سے بیہ متقایمتر نم کوخوب ظامبر ہوگا۔

تلمیدن کلان حضرت درست خوب ظاهر بهوا اسواسط که گولی ایک طرف سے جھٹاکیکو لیکردوسری طرف پہنچاتی ہے چنا بنچہ پیشہ تھی اسیا ہی دیجھنے میں آیا تھا۔

استاد-تم نے بوموسل کے مقد سے بیں دکھا تھا وہ اساصیح ہے کہ جیہا احبام غیر موسل کے مقد سے بیالہ ہے کا اگراس ہیں موسل کے مقد سے بیالہ ہے کا اگراس ہیں استے قدرتی حصے سے زیادہ جھ کا داخل کروں اور ہاتھ ہیں بکڑوں یا کسی موسل کے جسم پرمینز کی مانندر کھوں توایک حصد جھ کے کے سیال کا جونی اٹھیقت ظرف کے باہر کی سطح کا حصد ہے میرسے جسم یا میزسے رواں ہوکرز مین کو حاسم کے ابر کی سطح کا حصد ہے میرسے جسم یا میزسے رواں ہوکرز مین کو حاسم کے ا

تلمیذ کلان - حضرت بنده اسکی آزمالیش کرتا ہے -۱ ستاد نربہ ترکیس نبھالو کہ ظرف نہ بھیوسٹے۔

تا با در رق به ماید در تشکیر و موسل پرایسکا ناسبے اور اُسکی دوسری طرف کوطرف تلمیب نا کلان حضرت مبندہ زنجیر کو موسل پرایسکا ناسبے اور اُسکی دوسری طرف کوطرف

كاندرا التابعة الإيدات ك يُتنج اور بعاني كوفراؤكة الك كومج اوس-

استاد- وكيوسنبها لوكظرف كي قورت زنجيرند كي كيونكه أس زنجيرك لكف س

جینکے کاستیال اندر کی سطے سے باہر کی سطے کو دور سے گا اور امتحان کو خراب کر سگا۔ تلیاخ د۔ حضرت بہت بہتر بندہ آلے کو درجہ مناسب تک بھراچکا اب رنجی کو ظرف سریں ہے ہے۔

سے نکالوا ورکندر کی عظما بندگولیوں سے اندرا وربا ہر کی سطح کوآ زماؤ۔

الميذ كلان - حضرت زنجيز كاستة وقت مجھ ما تھا ور كاندھ ميں صدمه معلم ہوايہ

كياچزسه

استاد میر چینکے کا ایک بلکاصد مدسب اور اسکوتم بجابسکتے تنص اگر میرس کہنے گا آنا انتظار کرتے کہ فقط ایک ہاتھ سے زنجر کو ظرف سکے اندرسے نکاستے اور دوس اہا تھ باہر کی سطح بر ندر کھتے۔

تلميذ كلان - حضرت بيصدمه ملكا نه تفاكيونكه ايذا اسكى التبكسي^ل بقي ہيے-

استاديبيان جركرس مين اليلان ك شين كى المهديقى اوريدنام اس كااسواسط

مقرکیا ہے کہ مدلیدن کاشیشہ اول شہرلیڈن جو ہالینڈ کے مک میں ہے ایک شیشی یا شیشے کے سبب ایجاد مہواہیے۔

تلسبذخ د- حضرت كياسى طرح اسكوا يجادكياب كرص طرح اب بجاني في من

كھاكھا ہركيا۔

استاذ- ہاں اِسی سے قربیہ چنانچ کینس صاحب لندیز کا فلسفی ایک ز جاج شنشی کو ا کر نصف کے قرب پانی سے بھری تنی ہاتھ میں پکڑھے ہوئے تھا اور بانی سے اُوپر کی حاسب حاسے اور شیشی کے ہاہر کی سطح خشک تھی اورایک تاریمی جیٹکے کے آب ہے کے موسل جكدشتم

لتكاببوا مانى كاندر تراببوانفا-

تلمي نخرد- حضرت كيامة نارنج يكرعون تفا-

استأذ ول-اوكمنين صاحب تحبوقت اكب إقديش في كبرووسرسة والقدس

تارك جداكريك كاراده كيا توعظار ب بهانى كى ما نندا كے باضوں اور يينے مير فعشًا

ایک بیاصدر کہنچاکٹ کا گان بھی اسکونہ تھا اوراس سے اسکوہبت بحبّب اورخوف بہاہوا تلید کلان مضرت بندسے کی واست میں کوئی چیزاس میں خون کے پیدا ہونیکی ندھتی۔

استأد معلوم ہوتا ہے کہ وہ صدمہ جواسکو نہنچا تھا شا بدر بسبت تھارے استحان کے

صدمے سے قوی تقا اور دفعتًا سے نیا وہ خوف کی موااور جب شن بروک صاحب کو

ابك باريك بيك فطرف زعاجى سي صدمه بينجا أسف دوم صاحب كولتها كدمج بالخال

اورشا نوں اور حیاتی میں الیباصد مدحاصل ہوا کہ دم بند ہواا ور دودن نک مس صفرہ کے اثریسے اتھانہ ہوا۔

تليانكلان - حضرت شايدوه خوف سے دو دن مك انجهانه بوام وكا-

استاذ- بال الیها بی مسلوم بوتاب که اسکوصد مدکانوف نقا اسواسط که سن بریمی کها تفاکه تمام ملک فرانبیس کی باوشا بی کے بدے بھی بھردو مارد ایک صدمہ نہ لوں گا۔ اوزنگلٹرصاحب جوشہرلی بیک میں ایک عالم فلسفی نقا استے صدمہ کا بیان یوں کیا ہج

اروسروه ببرو بروسرو به در بروسود من بین به این بروسرد است معلوم بروا بنانجه اسی ورسود است معلوم بروا بنانجه اسی ورسود است معلوم بروا بنانجه اسی ورسود

بخارك ناكسان كواسط تبريدني اوريهي أسف لكفاس كدوو وقت اسكى ناك

باوصفیکداسکی عاوت ندهی لہو کھلاا وراسکی بی بی نے کہ اسکوشوق حیلے کے وربا فنت أرنے كا أسكے ڈرسسے زیادہ متھا دو وقت صدمہ لی اور اتن نا قوان ہوگئی كھيل نہ مكتی تقی اسپرتهی چندروزکے بعددوسرا مکب اورالیباصدمه لی که اُسکی ناک سے بھبی لہوجاری ہوا. الميذخ د- حضرت بيرا له وبهال موجود سي كيام سيكوليدن كاشيشه كيت بس -استاد ہاں میں اب، لیڈن کے شیشے کے بنانے کی ترکیب بیان کرتا ہوں حیا نے حیثی شکل کی مانندد تھےوکہ ہیآ آب کا ایک کارٹنے کا مرتبان کہ چیکے اندرا وربا ہر کی سطح تین ربع اکر باف کی انتظمی کے ورق سے مرصی ہونی ہے۔ تلييذ كلان - حضرت كيا با بركام طبها مواورق بالشه كي عومن اندر كا يا في كي عومن ي-اسناً ذ- البسنداورية ذكا چوبی طوحكنه جونفي *نظر السب برنجي نارا ورتی كی گوني ميسم* متحل بوسك مح واسط استح منه پرجائ میں اوراس تارك اندر كي نوك سے ايك رنج خطرف سے اندرمینی سے مک نظمتی ہے اوراب مرتبان کواس وصنع پر رکھتا ہوں کہ جب میں آ کے کوچھاؤں نووہ بھی کی گھنڈی ایک بادوا پنچ کے فاصلے پرموصل سے ہوائے تلیدنن د-حضرت اب موصل سے چگاریاں تی کی گھنڈی ریہبت تیزی سے ہیتے ہیں استاذ-بان اسی سبب مرتبان کے اندر بھی حیث کے کاسیان زیادہ جمع میونا سیے اور صبقد رانا زیا د دجمع به وناسبے اُس قدر ما مبر کی سطح ہے کم ہونا ہے بس اندر کا مستیال مثبت اور با مرکا منفى سبصائب اين دونوں سكےمعا دل رُنتيج وا سبطے مجھے کچيرا ہ اندرا ور باہر کی سطویں ی موسل کے قسم کے صبح سے کرنی ضرور ہے میٹی اسی موسل کے قسم کے صبح کو باہر کی

سطے سے اوراً س چنرسے جواندر کی سطے کوئی ہے مس کرنا تا اُس اندر کی راہ سے چھٹکے کا ستیال باہر کی سطے بڑا کرمعادل ہوئے۔

تلمین کلان حضرت برنجی تارمر تبان کے اندر کی طے کوماس ہے لیں اِس صورت بیں ا اگر بندہ اِیک ہاتھ سے تی کی گھنڈی کوا ور دوسرے ہاتھ سے بہر کے ورق کو چھیڑے ۔ تو کھا پیمل وسیا ہی ہوگا جیا کہ آپنے ایمی فرطئے ہیں۔

استاذ- بال کیکن اس طرح کرنا بهتر سے اس واسطے که صدم زیادہ قوی بوگا اور جھے منظور نیس کہ انساقوی صدم کھنیں پہنچ اور یہ ایک برنجی قوسی تار ہے ساتوش کل کی مانند کہ مبکو دوجھ وٹی جب تق کی گھنڈیاں ملسوط سے لگی بیں بس ایک کو ان میں سے چنا بچہ تس کی گھنڈی کو شیشے کے باہر کی طرف کے قلعی کے ورق کو لگا تا ہوں اور دوسری جنا کچہ تش کی گھنڈی کو شیشے کے باہر کی طرف کے قلعی کے ورق کو لگا تا ہوں اور دوسری

تلید ناخی د حضرت اِس مل سے کرتے ہی کیا بڑی روشن جگاری کلی اور کیا بڑی اوا اُلی استناد۔ سبب اس کا یہ ہے کہ جھٹکے کا تیا ل جس سے روشنی اور آ واز بریا ہوئی مرتبان کے اندرسے کی کرتے ہی گانیاں جس سے روشنی اور آ واز بریا ہوئی مرتبان کے اندرسے کی گرفت کی کراہ سے آس کی گھنڈی میں آکر باہر کی سطح پر جھپلا۔ تلمید ناکان حضرت اگر بندہ ایک باتھ باہر کی سطح پر رکھے اور دو سرسے باتھ سے اُس تارکی گھنڈی کو جواندرسے علاقہ رکھتا ہے جھیٹرے توکی بیستیال میرسے باعقوب میں جاسے گا۔

اسناً ذ- البسته اورتم باوركه وكه صدمه أس سيال كي سبت سيم كاكر متناجع بواسطور

اِس قوسی نارے آلے کو کرد بکویں ہتمال میں لایا اُسے اولے کا نار کہتے ہولکن کا بھر کے اور کہتے ہولکن کی ایک کے انداس سے بہتر ہے اور اس آلے کا ذکا زجاجی وست اُسٹمنٹ بنا ہے اور برنجی گھریں جا ہے اور سب برنجی کام اسکا یعنی نارا ور گھنڈیاں سا تویش کل کی مانندہے گرا کی نے زما دے کی حرکت سے دونوں بازوا سے کھیل سے تاہیں۔

تلی ناخاد حضرت کا بیخ کے دستے کو کسواسط لگایا ہے۔

استاد- اسواسط لگایاب که کان کے خیر موسل ہوت سے جھٹکے کا سیال بغیر ہاتھ کو صدمہ پہنچ برنج تارمین نفوذ کرنا ہے اوراگر دسنہ کانچ کا بنونا یا اور کسی غیر موصل کا ہونا تو تقوظ بہت مجھے چھٹکا پہنچ یا۔

تلید کلان حضرت کیامرتبان آپ ہی سے فالی نہیں ہوجا تا۔

استاذ- بال بوجاتاب اس صورت سے كه تقور معت تك مرتبان كو بواميس ركھنے سے بغيرا واز كے ستال تبديج أرض ائيكال سبب كه اندر كا جھنگے كاسيال بهواسے كه وه بھى ايك موسل ب ماہر كى سطح بركل آھے گالىكن حفظے كے استاذول بية قاعده مقرركيا ہے كہ مرتبان كو بھرا بهوانه ركھنا۔

المي فاخ در حضرت اس فاعدس كى كميا وجرس،

استاذ۔ وجداسی امن میں رکھنا حادثوں سے ہے جہانچ اگر کو کی شخص ناوا قف اندراکر اتفاقاً اِس بھرسے ہوئے مرتبان کو چھیرسے تواسکوالیا صدمہ کینچے گاکہ اس حالت میں کچھنرائے کو موگا۔

م طور گفت

يندن مح شيشا ورلين صاحب عنالي رسيح

الك نزاميط ورجينك كحمور يح كح بيان مي

تلمیٹ کلان - حضرت کل مرتبان خالی کرنیکے وقت بندے کو بیظا ہر ہوا کہ حب اُڑا نیکے تارکی ایک گولی مرتبان کے باہر کی سطح کوماس ہوئی اور دوسری طرف کی گولی اُس برخی تارکی حس کی گولی کوجواندر کے ورق سے علاقہ رکھتا ہے مس کرنے بہنیں یا ڈی کہ

شعله ورا وازنكلي-

استاد۔ ہاں وہ اسابی مل کرتا ہے جدیہ اکتم مفسل انگشت کو موسل کے قریب لیجائے ہوا ور مغیر سس کیے تکوی پگاری پنجی سے۔

تلمی ناخ د-حضرت بعض وقت حب آلبہت قوت سے عل کرتاسیے توجیدا پنچ کے فاصلے پرایک چگاری مل سکتی ہے۔

استاد-البنداوراسى طرح سارك مرتبان حبقدرزياده مجراسي زياده مجدر خالي موسكتاب-

نلید نکلان مضرت آسیکه استفانات سے بیابت بنیں معلوم ہوئی که است بعدر بنالی مولکا کہ جننے بعد برجیگاری موصل سے سے سیجے ہیں۔

استاذ- الا اكثر صفك كاسيال اسقد رجع بوك كعبد كعبقد رأس مرتبان بسا سكتاب وه اس طرح سے نو و تخو و نوالی ہر جائے گاکہ وہ سیال جواندر کے ورق میں ، غنل ہواست کا نبج براً ارحدِ ، و ایک عبر فیر بھیل سہے رواں ہوکر ما مبر کی سطیے ورق آرکیا الميدذخ ويعشرت بنسهدن وكياب كديابك ليلن كمرتبان سعطكالين سَنه بعد معينه لوردوسري ايب جهيد في حينكاري اس ميد ليا كرسته بين -استاذ- وجداسکی میرسے کەمرتبان راس قلعی کے ورق کے کامل موسل بنہونے سے تام مقدار شیال کی امک و فعدا ندرسے باہر کے ورق بررواں بنیں ہو تی بیں جوا ندر رہ حإقى ہے اُسكو تقابا كيتے ہيں اور پر يقابا ابك ٹرسے مرتنان میں بہت بڑا صدمہ دیگی۔ اسواسط مرتبان كوفاني كرسائك وفت آك كؤاس حاب ساء مفاس كييشيتر بقا با کوخانی کریلیتے ہیں اور تکو بھی اسی طرح کرنا جا سیے نا اُسٹے صدمے سے محفوظ رہو۔ بھا با کوخانی کریلیتے ہیں اور تکو بھی اسی طرح کرنا جا ہیں تا اُسٹے صدمے سے محفوظ رہو۔ اوراب میں الک ترامیٹر کا جو لیے عمل کے واسطے قوا عد مٰد کور ہ مینعلق ہے بیان کرتاہوں للميذكلان بحضرت كيآ أبكامه عابيب كوعل الكسائراميشر كالسطوريب كومرتبان كانا کی سطح اورباببر کی سطح میں علاقہ ہوسنے کے مشیتہ ہی وہ خالی ہوجا تاہے۔ استأذ- بان معاميرايهي ب حياني دسوين كل كود كيوكه اس مين وكا دسند كانيكا بناہواہے اوروہ ایک بیٹل کے گھرسے جو تق کے مرتبان کے تاریر لگاہے تکاتا ہے اوروستے کے اوپر دوسرا ایک تی کا گھر جانبے کیس سے ایک تارت اور میں کی گولیوں سمیت که وه اُسکی سرنوک بر ہیں ا کے بیچیے سرکتا ہے۔

نلیذ کلان محشرت وه تارا بیا مل^یا سبے که مسکوکسی بعد بری^{انی} کی گولی سے جواس نار بر ہے کہ وہ مرتبان کے اندرسے علاقہ رکھتا ہے لا سکتے ہیں۔ استأذ- واهمی ایساسی ب اورحب ف كامرتبان موصل سے متصل موقع یافریك سیخ جبیا اُسکل میں ظاہرہے آھے اورت کی گو ای^{انے} کی گولی سے ایک مثن اپنج کے فاصلے یر ہوئے مجدہ متن آھ کے ایک نار کوئٹ کی گولی اور فلعی کے باہر کے ورق میں جاویں اءراس وقت البے کوحکت دیں تو بیمر تبان ایک معتبن درجے سے زیادہ تھرسکے گا اس واسطے کہ حسب وفت حرج کا الفت ہے ت کی گولی تک رواں ہونے کے قابل مو گا آڈا او شروع ہوكر صلى كاسيال جواند رجع ہے س آق كے تارسے ابرك ورق برينيم كار نلمیذ کلان *حضرت بجارشا د ہوا اوراگرت کی گو لی کو^{انٹ} کی گو لی سے زیا*وہ بعد *برکھی*ں توكياإس ستال ك فالى بوك ك واسط شيشك اندرزباده مجراو وركار بوگا-استاذ ـ باستبهدا واسى سبب الاا وزياده قوى موكا وراس الي كولين صاحت فالى كرك كالك تراميلر كيته بس اسواسط كه اسكوائس صاحب سفا بيجا وكياسي ا ورج كك كا صدمه اطباك كام مين شركب مونيجة واستطيفياني آينده فأمير بوكا بهت مفیدے اور بیصندوق نویش کل کی اثند نومر تنا ن بعنی لیڈن کے شیشوں سے مرکسیے ا وراً ن شیشوں کے متین تنین تاروں برایک ایک تارموا زی اُ فق نصب ہوا وراً ن میں رو کے دونوکوں بروود وگولیاں بھی لگائی گئی ہیں اس صورت میں بیٹین قطارین تی تہ س كى على د على د بني ان متيوں قطاروں كوا مك كرسن كے واسطے ووت تن ك

ناراً وپر کھی گئی ہیں نا دونوں شیشوں کی سطوں کے اندرسے آلپس میں علاقہ ہو حائے۔ تلیہ ذخن در حضرت کیاان مرتبانوں کو ایک معمولی صندوق ہیں رکھتے ہیں۔

استادنه بال اوراس صندوق کے اندر کی سطقلعی کے ورق سے مڑھی ہوئی ہجا ورصو

باریک قلعی کے تیرکوسی مرتبانوں کے باہر کے ورق کے نشر کی کرنے واسطے دوشلیشول کے درمیان میں رکھیں ہیں۔

تلین کلان حضرت و منس کی انکوڑی صندوق کے ایک باز و رکیسوا سطے گئی ہے۔

استاذ۔ بیانکوری صندوق کے اندرکے ورق سے اور مرتبان کے باہر کے ورق

سے علاقہ ہوئے کے واسطے وہا حجی ہے اور حبیباکہ تکوشکل میں نظر آنا سے ایک اور دوسراسرااس نارکا اوا و کے قوسی تار

ی ایک شاخسے بندھاہے۔

تلي ذخن د-كيااس موري كي بعرك كيواسط كوني حكمت فاص وكارب-

لاکران پنوں کی گولیوں ہیں سے ایک گولی برکہ وہنی پی مرتبان برو سری ہیں گئا کر آنے کو بھرانا اس صورت میں جیسکے کاسیال موصل سے مرتبان کے اندو ہات کہ کہ کھراؤا دکا

ا بینے کام کے لایق ہو تھر رنگا اور جب تم امتحانات نشر وع کرو سکے تواس مور بیے کو ہہت احتیاط سے سنتھال کرنا تائم سے اور دوسرے دسکھنے والوں سے خطراس کا دور سے

تلیذکلان حضرت کیا استے صدسے سے کچھ خطرہ وّنا ہے ہ

استاد البت چنانچ و و حطاح و ایک برے مور ہے ہیں جمع ہونا ہے اِس سے بہت خطرہے اورا یسے مورے سے جو شکل سے طاہر ہے کہ سے جپوٹا بنا ہوا ہے ایک

الساصدم مهنيج سنخاب كأكروه سريس يا واعضاك رسيدس روال بهو كاتوبهبت

برى *حالت ہوگی*-

نلين خن د - حضرت من وقت مورك مناسب وجبر بعرابوا بوتو أسكوكسطرح بهجاننا-

استاد- استے پہانے کے واسطے الک نرامیٹر کا برربع دائرہ جو آلیجویں کی ماننہ

ہے اور اُسے موصل بربعنی کسی مور ہے کی ایک سینے پر جاسکتے ہیں سب سے بہتر شارمیں ۔

ہے لاکن اگرائے موریے پرجانا چاہیں توستون آسکا بہت دراز چاہیے بعنی آآ یا ھا۔ اپنج ہے کم نہوھے۔

عليذ كلان مضرن جب مورج بمرابوكا توشا قول كارمث نه كتناري^س گا-

استأد ، وربي نك ايك آده وقت چرسه كااسواسط كه ايك مورسي كاآلكسياهي

عده بنا ہوا ہوسے لاکن اُسکوا بک شیشے کوا تنا ہنیں بھرسکتے جدینا کرفقط ایک مرتبان کو بھرسکتے ہیں اورجب شاقول کارشند ، آور ہے پرچرسے یا ، آآ ور ، تے درسے کے ماہین

بوف نوتم جانو كمورج وب بعراسي-

تلمیٹ ذخر در حضرت حب مورچ بحرا ہوتو کیا مرتبان کے ٹوٹنے کا کچیخطرہ ہنیں ہے۔ امستاذ سالبتنہ ہے اوراگرا یک مرتبان ترق حاوسے توجب تک اُس مرتبان ترفیب ہوکو وہاں سے ند کالیں دوسروں کا بھرنا غیر مکن ہے اور خطر نہو نیکے واسطے یوں مشورہ کیا ہے کہ موسیے کو بغیرائے کہ فیٹ اطراف سے اُسکے دور رہیں ایک لیجے موال سے خالی کرنا۔

تليب ذكلان حضرت كياآب كاير من عاسي كم ارأس كالقفيث كا دراز مووس-

استاد-بان اگرتم بحرا و کوتارے خالی کروگے تو تارا تناہی دراز ہوا جاہیے مگرائسی بھارو

کوحب ایک موصل سے دوسرے موصل کیطرف لیجاؤگے موصل کتنا ہی ہوجاجت آنے دراز ہونیکی بنہیں ہے اورمورسچے کو استعمال میں لانیکے بیشیز مرتبا نوں کی آس جاسے کو

كجبال ورق بنبي سي بهت صاف اورختك كباج إست اسواسط كدار وه جائ

صاف اورخشک بہوگی توخاک باطاوت کے جبوسٹے اجزا جھٹکے کے سیال کو نیجا و بیٹھے اور آ طار سے کے بعد مناسب ہو کہ بہینٹہ اس انکوٹری کے تارکو گولی کے ساتھ ملانا۔ تا

بقایانکل حاوے۔

تلي ناخ د حضرت كيارس جينك كمور چے سے جھوسے جا نور مرتے ہيں۔

استأذ بإن مورج كا وشي سي كهونسيس اور چيه اوركبوتر في الفورمر كته بي-



جھکے کے مورجول کے امتحانوں کے بیان میں استاذ۔ اب بین چندامتحان تم کواس برے مورجے سے دکھا تا ہوں جا ہستے کتم اُلکو

باختیاط کروناخطرے اسے محفوظ رہونیآلامتخان میں ایک دسننہ کاغذ کالیکرانکوڑی یا ان کیطون چھن دقیہ سیزنجاں۔ سراتا ہوں اوران مورجے کے محصر سے بیوے کر

نار کی طرف جوصندوق سے بھا ہے لاتا ہوں اوراب موریچ کے تعجر سے ہوئے ہونیکی صالت میں فالی کرنے کے قوسی تارکی ایک گولی کو تف کے تارکی ایک گولی پر

ر کھتا ہوں اور دوسری گولی کو کاغذ کی دوسری طرف اُس جائے پر جوصندوق کے تار

سے تصل ہے لگاتا ہوں بیستم دیکھوکہ اسنے کا غذک سب ورقوں ہیں کس طرح کا آپ سوراخ کیا اور سوراخ کی جائے کو سونگھو۔

تلمینکلان حضرت بندے سے سونگھا گندک کی سی بوآتی ہے۔

استاد-گندک کی بونہیں ہے بلکہ بواسی فارفرس کی بوکے قریب ہے اور تم دریافت کو

کراس امتخان میں حصکے کاستیال مرتبانوں سے اندرست کل کرموصل اور کا غذمیں نفوذگر باہر کی سطح رہم باہے۔

تلمیٹ نخن دیے حضرت بیستال کہ خالی کرسے سے بریخی قوسی تارمیں رواں ہوا اور آمیں سوراخ نکیا کا غذمیں وہ اسی طرح کیوں مذرواں ہوا۔

استانی سبب اِس کابیپ کرپیل موصل ہے اسوا سطے وہ اس میں بغیر تنعرض ہو سنے کسی چیز کے رواں ہواا ور کا غذا کیے جبم غیر موصل ہے بیں اس سے حب است صندوق کے اندر پہنچنے کا فضد کیا تو کا غذکو بچاڑا اوراس سے دو چیدیا سہ جبد کا غذیمی ہو تو اسپر بھی ایسا ہی مل کرنا سوائے اسکے فقط ایک مرتبان کے جسکے کا سیال بھی ہہت

كاغذون بين اس طبع عمل كرسي گا-

تلميذ كلان حضرت كياكسي اويخير موصل كي صبم ومبي ايسابي كريكار اسنناذ البتدخيا بخاگرخالی رښيخ نوسي نارا ورموره ہے کے باہر کے ورق میں ایک تبلا ورق كانيخ يا كُنده فيروزه بالأك حائل موكى نواسكومبي اس طرح توريب كار ووسرا امتحان ایک مصری کی ٹلی کو کا غذ کی طرح رکھتو د بھیو کہ وہ چوٹرا ہوجائیگا اورا ندھیرسے میں بهبت خوب جیکے گاا ور حزید ثانیے تک حیکتار ہے گانتیسراامتحان تارکے اس ٹکرٹے کو جوصندوق کے سوراخ سے *محلتا ہے نتیر کے ایک* باز ویر ک*ر جبیر نشراب کا تفو*را نیزاب بڑا ہے رکھتوا ور تت_برکے دوسرے بازو پرخالی کرنے سے قوسی نار کی ایک گولی کولاؤ۔ ا وراس دوسری گونی کو^مان تا روں برجومرتبان سے اندر کی سطح سسے علافہ رسکھتے ہی*ں ق* تلمین کلان حضرت اس صورت میں حصے کا سیال تنیراب کے اندرسے رواں ہوجائیگا۔ ۱ سنناذ البته اوراسي آن اُسكوجِلا ئيگا-چوتفا امتحان عمولي آسيَني كے دو طكر و **ل وكر** برابك أسنے چارا پنج كا دراز اوراكك إپنج كاچرا مووس كيكراكك طلائى ورق كوا ت دونوں کے بیج ہیںاس *طرح رکھو کہ ہرط*ون *سے عقوڑا با ہز نکاار سے* بعدہ دونوں آئینو وباند صولعین ایک بڑے وزن سے انفیس وباؤا ورمورہے کی انکوطری سے جومرتبانول کے باہر کی سطے کے قلمی کے ور فوں سے علافہ رکھتی ہے سوسنے کے ورق کو لگا واو غالی کرسینے سے توسی تارکی آیک گھنڈی کو سوسنے کے ورق سے لگاکر دوسری گھنڈ کومورچے سکے اُوریکے ناریکے کسی گھنڈی ہیں جومر تنا نوں کے اندرسے علاقہ کھتی ہے ملاکر بھراؤ کوسونے کے ورق میں بہنچاؤ۔

تلميان خرد حضرت إس عل سے كيا كانچ توٹ جائيگي-المدثأ ذروا بداعلم تولي بإنه توسط مكرسوسة كاورق كانج كے مساموں بين ربردتي ىيە سىانفوذكرىگا كەرە ئىچرىسى صورت سىنىكل ئېيىن سىخنى كارىپانچوان امتحان اگرسونخ کے ورق کو فیتن کے دوور قول میں رکھ کرجے تھے امتحان کے موافق بھراؤ کو اُن میں ردان کریں تووہ سونے کا ورق مگیل جاسے گا اور انزاس کا ورقوں بر معلوم ہوگا۔ اوربيابك دوسري فنسم كاآله كيارهويشكل كي مانندا ورطرح كاخالي كرسنة والاسب اوراکشراحبام میں بھراؤروال کرنے کے واسطے بہت مفیدہے اواسمیں تب تب کے کا بنچ کے دوستون ہیں ^{ریوں} ہے تنتے میں جھے ہیں اور سرایک سننون *پر*ا یک نجی ٹو نی حمی ہے اورموازی افت اور مت الراس کی حرکت ہوسے کے واسطے ایک ایک دوسرا نرما وه آن نوپیول میں لگاہے اور سرنرما دے پرا کیک شکاف دارا ور باریک کیکارنلی ہے جو بلنے کے س 🗈 س تھ کے تاروں کوالیا بکرا تی ہے کہ وہ انواع

واسطها ورأس تخته عاج كواس ستون بربطورميزك ركحته ببي اورطك مسوطت

مسكوبلندوسيت كريسكتي بين-

تلین کلان حضرت جب آپ مورچ کے بھراؤ کواس میں رواں کیا جا ہتے ہیں ٹوکیا کوئی چنرعاج کے تنختے یہ دونوں گولیوں کے بچ میں رکھتے ہیں۔

ستاذ۔البتہ اور وقت حاجت کے ناروں کومیز کے عوض کے موافق نار کی گولیوں کو

آپس سے جامجی کرسکتے ہیں اور بارصوین شکل سے ایک ایسا شکنچہ کا خاہر ہے

کحبکوتی دکی میز کی عوصٰ کام ہیں لاسکتے ہیں اُوروہ شکنجہ دوجپٹی جو بی تخلیوں سے کرجنکو ملسوطوں سے جاسکتے ہیں مرتسبے۔

تلیب نخ د محضرت اس صورت میں چوستھے امتحان کو کا نیج کے ٹکڑووں کے باندستے کی عوض شکنجے کی مدد سے بخو فی کرسکتے ہیں۔

استاذ۔ واقعی اوراس امتحان کے دکھلانے سے غرص میری پریھی کہ اگر شکنجہ موجود نہو

جن میں فقطا یک مرتبان یا چندمرنبان تعراؤ کوجوا یک مورچ میں مرتب ہیں ہنچا یا طبیعیا مینزا ورشکنجے کا کام باسم پہیشہ صرور سے اسواسطے کہ بیندہ جوامتحانات بیان کریے ہیں

استے ہیں اس منرا ور شکینجے سے بہت درسکی سے ہو بنگے اوراس آ سے کوزما بال مگریر

میں یونی ورسل ڈس عا وجی کہتے ہیں لینی ہی کہسب طور سے مور پیچے کوشالی کرنے والاہی منظمین ورسل ڈس میں میں میں ایساکی کی سے بروں اور میں کے ورسے کروں میں ایساکی کرنے والاہی

بخطامتحان اب اس آسدست و لركى كوليول كونكالنا بون ا وركهف ككاغذكا

یک کلوا بہت خشک اس تی کی میز پر رکھکزناروں کی نوکوں کو ہرایک سے ایک اپنج پاک_ھزیا د ہ دورکرتا ہوں بین آگی ایک انگشتری کوبا سرکے تاریعنی مورچے کے آ فکرط کے ساتھ زنجیرسے شریک کرتا ہوں اور دوسرے میں کی انگشتری ہیں بھی رنجیر لگا کا ا ورقوسیٰ نار کی ایک شاخ اشکی موریے کی اُ وی_ر کی گھنڈی پر پہنچا کرستیال کورواں کرتا ہ تم د کھیو گے کہ کا غذ کر شے کا شے میں مواسے گا۔ ساتواں امتحان اب میں مقور می بإروت كوايك برك فلماس كجود ونون طرف مسع كفلاس والتابون اور تترتق کے تاروں کی نوکوں کوا سکے انداس طرح رکھتا ہوں کہ یا تواپنج یا کم اس سے آبس میں مثنفاوت رہیں بعدہ موریہے کے تھرا وکو بموحب چھٹے امتحان کے اسمیں بهنجا تامول ومكيوكه ماروت أسى وفت حل حائبگى اوراس امنحان كوبغيرمبرے نم كھبو نه کرنا - انتظواں امتحان اس بہت باریک اسنی نارکومبر کا قطرا پنچ کاسوال حصر بھی ہنیں ہے خالی کرنے کے تاروں کے ساتھ ملاکرمورہے کے بھراؤکو اسی طرح آ سکے ا ندروا ں کزنا ہوں میں وہ بحراؤسراسڑا سکو کمچیلا دیگا اب تم د کھیو کہ اُس باریک ثار كى عون چھوسے حھوسے رقب دھرے موسی کے۔ تلیه کلات حضرت کیا اور تاریمی لوہے کے تاریحے ما نزیکھیل حاسیکے۔ اسناذ الراكر ورجراس عل كموافق بوگا ورتار باريك موسك توامنحان كامل مركا ا ورففطا مک مرنتان کے بھراؤسسے بھی اگر مرتبان طرا ہو بہت بار یک تاریحیاں کتا ہے ورطح طرح كي معدني موصلول كي قو تول كالفاوت اسي امتحان سن وريافت كيمير

تلیدنن د- حضرت اگر بھراؤ کی قوت نا رسکے بچھلانے کو بس ند ہوگی ٹوکیا وہ شیخے ہوگا۔ استاذ الب نداوراگراس امتحان کوسائھ ورستی کے کرس توستیال کی روانی بخونی نظر آئیگی

اسواسط کا ارتارین کا وراز بوتو طام بروگا که تارکی و وطرف که جومور یے کے اندر سے

شر کیے پہلے شرخ ہو کر میسرخی ووسری طرف کک جائیگی۔

ئلیذ کلان مصرت بیصاف ولیل ہے کہ جھٹکے کی زیاتی کو جومر تبانوں کے اندرجم ہوئی ہے وہ تارباہر کی سطح تک بیجا تا ہے۔

استأذ- نوآن امتحان ایک مورجے کے بھراؤ کوایک جھوٹی سیبنے کی سو ٹی میں خالی کرنے سے مقناطیس کی **توت اُس میں حاصل ہو گی بعنی اگراُ س سو ٹی کو کارک کے ایک حیوتے** طکرے بریانی میں بہت صحت سے رکھینگ توایک طرف اُسکی خود بخو وجنوب کی طرف ا ورد وسری اسکی شمال کی جانب رخ کریگی ا ورمقنا طهیس سے مقدسے کی تقریرانشا را ملند تعالی اس کتاب کے اخیریں بیان کیجائیگی۔ دسواں امتحان اب اس زنجیر کو کھنے کے كاغذىرركككمورسي كي بعراؤكواسى طوراسكا ندرينيانا بول ويجيوان جابول مي كد جہاں رنجیرے علقے ایکسے ایک کاغذہ سے ہوئے ہیں کاسے داغ ہوجامیں گے گیارتھواں امتحان خشک چوب کے ایک جھو سلے محیطے کواسی آسلے پر در کی کولیوں میں اس وصنع سے رکھو کہ لکڑی کارلیشہ کولیوں کی طرف رہے اورمور بھے سے بھراؤ کو اُسکے اندر پنچاؤ د کیچو که لکڑی ریزه ریزه موحائیگی اوراگر تارکی نوکوں کوچوہے اندر ٹیا کرص بھ أن مين بهنچا وين توهبيعل البيا هي موكا- بأرهوا ن امتحان بدايك كانيج كي نلي و - ارجي

کیرازاورباؤا بنج کی چوٹری دونوں طرف سے کھلی ہوئی ہے اور کارک کے ٹکڑھے کہ نہیں اور کارک کے ٹکڑھے کہ نہیں اور کی کے بہت اور کارک کے ٹکڑھے کارکے ایک ٹکڑھیے ایک ٹکڑھیے ہیں تباہلے کارکھیے ایک ٹکڑھیے سے نلی کی ایک طرف کو بند کرتا ہوں اور پانی اس میں تھرکرد وسراؤ طاہشیں لکا تاہوں اور تاروں کو ایسا و با تاہوں کہ قریب سلنے کے آویں بعدہ مورسچے سکے تھراؤ کو اسکے اندر زواں کرتا ہوں دیجھوکہ ٹی ٹوٹ جا گی اور بابی چوطرف آٹو گیا۔

نگین کلان مصرت اگر با نی ایک انچهاموسل سب تو وه کسوا مسطے تعبراؤنلی کے ٹوسنے کے بغیر باہر نہ دوڑا۔

استاذ وجاسی بیب که جینکے کاستیال آگ کی مانند بانی کو بہت کی دارہ خارسے
ایسا بدلتا ہے کہ جب کہ جینکے کاستیال آگ کی مانند بانی کو بہت کی دارہ خارسے
ایسا بدلتا ہے کہ جب کو فقا بانی کی گنجا بین کے فاصلے سے زیاوہ فاصلہ چاہی کا
واسطے بیشیئر اسکے کہ کچھ نکلنے کی راہ اُسے سلے بلی کو توٹر تاہے اور چند جاسے جھٹک کا
سیال بانی کواسیا منقلب کر ویتا ہے کہ اُسی آن وہ دوشتم سے کی کیدار بخار ہیں بدل جاتا ہم
اور اُسکی گنجا بین کے واسطے بہت فاصلہ بانی کی سنبست سے کہ جس سے وہ میدیا ہوا ہی
درکار ہوتا ہے۔

بىد إستى خطو موقوق موسك مدواسط ايك تارك بينج سه كوك مبيا ايدب يك جندامتخانات بن بهنهال كيد منظ مورسية مست جاؤاً فالى كرك مست يشيراس فى بور كلاجاسية اوركم مرسن اس بستهال كوسيس بين نكري ١١

وسوير گفت كو

حیصلے کی حیکاری سے اور منفرقد امنی نوں سے بیان میں استاذ۔ اب بین بیوا بتا ہوں کو چند خفیقتوں کو جو جھنے کی حیگاری سے علبا قدر کمتی ہیں بیان کروں چاہیے کہتم اس کو بغور دریافت کروا وزوب سمجموح پانچاس تاریکے ہوئے کو گوگاری وسے کہتم اس کو بغور دریافت کروا وزوب سمجموح پانچاس تاریکے ہوئے توکی گوگی کو گاتا ہوں اور دوسری برنجی گولی کو با مفضل انگشت کو اسکے قریب لاتا ہوں ہیں اگرا کہ فوت سے عمل کر بھیا توا یک بنجا ورسیری رونی ورسیان میں رونی دارچیکاری دونوں گولیوں سے بیج بیں با مفصل انگشت اور گولی کے درسیان میں رواں ہوگاری دونوں گولیوں سے بیج بیں با مفصل انگشت اور گولی کے درسیان میں مغیب توگاری کو لیے سے بامفصل سے ملیگی اوراگروہ مغیب توگاری بائیگا۔

تلمیان کلان مصرت کیا چگاری کی خردی و کلانی کی مقدار موصل کی خرد تی و کلانی سے مقدار سے منعلق ہے۔

استاذ البته خپانچ بردے موصل سے بنبی اور بری جپگاری بشرطیکہ آلہ قوت سے عمل کرسے ملیکی اللہ قوت سے عمل کرسے ملیکی اور جب جیلئے کے سیال کی مقدار مقولی ہوگی توجپگاری سے بیروگی اور زیادہ فاصلہ برجل کرسے گی تو اس و فت جپگاری طیر صی سیا گی۔ طیر صی سیا گی۔

تلیدنی در حضرت اگر چینک کاستیال آگ کی متم سے بے تو وہ چیکاری کوس سے ورد

موتا ہے حب میرے ہا تھر پر تی ہے نواس کو حلاکیوں نہیں دیتی۔

استاذ۔ تھیں یا دہنیں کہ آگے مین دکھا چکا ہول کہ موریجے کا تھرا وَ لوسے کے تارکوئین

کرتا ہے اور باروت کو صبی طالتا ہے اب بھراسی طرح کے امتحان تھ و دکھاتا تا ہوں پہلا

امتحان اس کانی کے پایوں کی چوکی پر کھڑسے رہوا ورموسل کی زنجیرکوا بک ہانفدیس پکڑو

اوركئے تليند كلال تم اس نقر في جھي كوكر جس ميں قدرسے تيزا سب جس وقت بيش آ كے كو پھراؤں تم اپنے بھائی كے قرب ليجاؤليس ايك حيكاری اُستے مفصل انگشت سے

لینے سے اگروہ شری ہوگی توسیزاب جل جائے گا۔

تلىڭ كلان -حضرت وافغى حل كليا شايد آسپىغاس تغراب مين كېھىلايا بيوگا-

استاد-ئیں سے تیزاب میں تو کچیانہیں ملایا مگر فقط نقرئی چیچے کوئیزاب ڈا سے میشیتر

پھر کم کیا تھا دوسرامتحان اگر دیودار کی لکڑی کی ایک گولی کور بخی گولی سے عوص

موصل پررکھیں اوراس سے ایک جینگاری لیس توہبت سرخ رنگ نظر آیگی تنسیرار متحان پر سر پر ایس سر سرسر کر سر میں میں ایک میں ایک

اگرعاج کی ایک گولی کو موصل پر رکھکرایک قوت کی چنگاری اُس میں سے لیس تو وہ گولی بہت خولصورت اوجکیتی ہوئی معلوم ہوگی چنتھا استحان اگرایک نفتر نی ورق مڑسصے ہوسئے

بہ بیار دیا ہے اور میں ہالی ہوا ہالی پر مانا مائی اورا گرطلا فی ورق مڑسصے ہوسے چمڑے سے میکریٹے برستے جبگا رہاں لیس تو وہ سنر نظر آئیکا اورا گرطلا فی ورق مڑسصے ہوسے

چمڑے کے تکوشے سے حیکاریاں لیں تو وہ سنج نظرآ سے گا۔ پانچجاں امتحان اِس کا پنج

کی تلی کو جو تیر صوری شکل کی مانند ہے اور آسکے اطراف مقوط سے تقوط سے تفاوستے

فلعی کے ورق کے مدور تکرشے اول سے آخرتک تطبور ملسوط سے جے ہیں اُسکوا میک

و مسریٰ ملی کے اندرکہ جبکی قوروں میں دوبرخی پیائے قلعی کے ورق سے چھوٹی نلی کے علافد ہونے کے واسطے جے مہیں ڈا سے ہیں اب مکن آکی طرف سے اسسے ہاتھ میں کیونا ہوں اورجب تم میں سسے کوئی ایک آ سے کو پھراٹا ہے تومیں اسکی تب کی روسری طرف کو جنگار روں کے بینے کے واسطے موصل کے قریب لاتا ہوں لیکن اول کھڑکیوں کو ہندگر دو۔ تليذكلان -حضرت بههبت خوب امتخان اور طراتا شاسيع -استناذ - نوبیاس امتحان کی تعلق سے اُس فاصلے سے جواس فلسی کے ورق کے عکر وں میں ہے اوران مدور طکر وں میں کا قدرسے تفاوت بڑھا سنے سے جک اِس کی اورزباده مېوگى <u>چېشا</u>متحان بيامتحان مېياسى شىم كاسپەحيانچەر كيوچودھوس شكل ك<u>ەسكىخ</u> کے شختے پرفلعی کے ورق کی باریک دراز بٹیا ں متوازی جاکراً سکے سروں کو باہم اس طور سے وصل کیے ہیں کدا کیا ہے تی معلوم ہوتی ہے اور پر است جولیکس کہ جس سے تم وافف ہواسی ہیننے کے شختے پر لکھ کراس ہم کے اور ان بیٹیوں کے سر سر تفاطع کی حاہے سے اِس طورے چھیلتے ہیں کہ اس قدر خران بہیوں کا آئینے کی سطح پرسنے تکل عا وسے-اور اِس آئینے کے تنخة کوا بک لکڑی کے چو کھٹے ہیں جوا کب طرف سے جلا ہوا سینے جائے ہیں بی اس لکوسی کے چوکھٹے کو معتق کی گولی کے باتھ میں لیک تی کی گولی سے موصل کے پاس لاتا ہوں سی دیگاری کی حکے سے بد لفظ مبہت خوب روشن نظر ہم سیگا۔ سأتوآن امتحأن ايك بصيكه سبوسئة اسفنج سي مكرطيت كوموسس يريشكا كرحبيك بك زهيري عاسية من آلے كو كھرامين تو وہ بہت خوب روش نظر آسئے گا آ تھوال امتحان اگراس عظیم

مجرے ہوئے شیشے پر کی برنجی گولی کوا بیس یا نی کے لگن میں جو چھٹیکا نبہ ہے بینی کا پنج کے بایوں کی چوکی پردھراہے لاویں تووہ گولی ایک بوند کھینیے گی اورشیشے کو دورکرسے سے وہ بوند مخر وطی شکل بن حائیگی ا وراگر کسی مصل کے حسیم کے باس اُ سے لا ویں تووہ ا مکی طرف شعاعی تار کی طرح سے او مگی لوا ں امتحان ایک یا بیٰ کی بوند کو موصل میر دهروا ورآ سك كوبيراؤ دسجيوكه اس قطرے سے ايك ننبي حينگاري نيككے گی اورفخوطی شکل بھی ہوجائیگی اورجنگاری کے ساتھ بوند میں سے با نی مقور اا اُڑ جاسے گا دسوا ں امتخان ایک میں ایک لاک کے ٹکڑنے کوجاتا ہوں اور اسکوموصل کے آخر برجا کرلاک نوروشن كرتا ہوں پس حبوقت آلد كھيرے گا تولاك ہمت بار يك ربيثوں كى ما نند بيو كتر اُرُ حائے گی گیا حوال امتحان اُڑا وُکے توسی تار کی ایک گولی بر مفوڑی روئی لیٹیا ہو اوراً س رونیٔ برگنده فیروزه بار یک بیها مواا ایبا داانا مو*ل که تام رونی بحبر حاب* صحاوراس مالت سی ایک بیٹرن کے مرتبان با مورسے کو عمولی ترکیب سے اُٹرانا ہول سی روفی اسی آن روشن ہوجائیگی بشہ طبکہ روئی لپیٹی ہوئی گو بی مرتبان کی گو لی کوماس ہووے ا وراً رَّا وَحِبْنا علِد بهو سَتِحَ اْ تنا علِد كرسِ ا وريا در كھوكہ حِشِك كاستيال اسپيغرواں ميوسے کیوا سطے پہیشہ سب سے قریب را ہ کوا ورسے استھے موصل کو انتخاب کرلیتا ہے اور اس مقدمے کو بیامتحان آیندوثا بت کرتاہے بارھواں امتحان اِس زنجیرسے وبلیو کا کھنے پندر مقور شکل کی مانند نبانا ہوں اوراس حرف نبائی ہوئئ وغبیہ کو اس طرح ر کمتنا ہول کہ و کا تار بھرے ہوئے مرتبان کے باہر کی سطے کوس کرے اور آھے کے تار کو مرتبان کی

كَولى پرلاتا مون بس اندهيرسے ميں حكيا برواسا لم حرف نظر آئيكا اور اگرد ك تاركوم تك پہنچاکراس طبع عمل کروں تو چھٹکے کا سستال آھ تک پہنچنے کے واسطے بہت قریب راہ کو خت باركريكا اوراس صورت مين فقطآ وصاحوف وكحلائي ديكا بعني وه حاسب كحسيرم آه كى علامت كھى سين نظر ہوئيگى اوراگر تو كے تاركے بدي ايك خشك كلوى كواسكى حائے پر کھیں نو چھٹکے کامستیال ایک نافض موصل کی راہ سے نہ حاکر کامل موصل سے ط نسيج واسط ايك لبني را وكوا فتياركرك كا ورتمام حوف بهرروش نظر آئ كاتترهوا امتحان ایک دوا و سن کی شیشی روعن زنیون سے آ دھی تھری ہوئی ہے اور اُ سیکے چوب کارکھے والے کے اندرایک ایسا بتلا تار کوس نار کے اخیر کوشیشی کے اندراہیا طیع ھا کیا ہے کہ فقط تیل کی سطح کومس کرے واضل ہے اب میں انگو مٹھے کوشیشی کے اندر کے نار کی نوک کے مقابل رکھتا ہوں و کھوکہ چگاری میرے انگو مطے میں پہنچیز کے واسطے شینی میں سوراخ کر مگی اوراسی طرح اطراف شعبیشی کے بہت سے سوراخ کرسکتے ہیں۔ تلیذکلات مصرت کیاتیل کے برائے یوامتحان پانی سے بھی بوسکتا ہے ؟ استأذ بهنين بوسكتا-

تلین خن در حضرت اس متمان میں جھٹکے سے سیال کی راہ و سیجھے میں آئی اس واسطے کو پنچی ۔ کرمپنگاری موصل سے تارتک اُٹری اور تارسے شدیثی میں سوراخ کرکرانگوسطے کو پنچی ۔ اسٹ ذراس انتحان آیندہ سے راہ اُسکی اوراچتی طرح سے ظاہر ہوگی۔ چود حوال اُنتحان ایک برخی تارکو جو آئنج کا درازے اور اُسکے اخیر رایک برخی گولی لٹکتی ہے موصل کی اُس طرف جو آئے سے زیادہ و ورہے جاتا ہوں اوراس وقت میں کہ آلے طل ہیں قوی ہے ا ایک موم بتنی کے مشعلے کوائس کو لی کے پاس لانا ہوں۔

تلین کلان حضرت درست بوبموحب ارشا و کے راہ جیٹکے کے ستال کی اس امتحان ایس خوب فاہر ہوئی کیونکے شعلہ گولی سے جیٹکے کے ستال کی را ہیں مجبد گیا اور عل اُسکا اسکا استحقے کی مانند ہوا۔

۱ سننادٔ- بندر صوال امتحان ایک نوکدار نارکو نوک اُسکی با هرر کھکرموصل برا وراسی طرح و وسرسے ایک تارکو حبٹکا بندگذی برجاتا ہوں اور آئے کو بھراتا ہوں سپ تم کھڑ کیاں نبکہ اوران دونوں تا روں کی نوکوں کو د کھیو۔

المیلنن دے حضرت دونوں کی نوکیس حکیتی ہیں لاکن آپس میں تفاوت رکھتی ہیں جپانخپہ موصل رہے تارکی نوک سے آگ کونچی کی طرخ سکتی ہے اور گڈی پر کے تارکی نوک تارسے کی مانند حکیتی ہے۔

رستاذ تم تودئیچه چه موکه نثبت اورشفی هیشکه بین کتناتفا وت به او اکثر سرامتخان میں اصور نتی انکی بیچا بی جه او کو ایک غیر حشکا بند اصور نتی انکی بیچا بی جاتی میں بس اگر ایک مثبت قوی جیشک کے بھرا و کو ایک غیر حشکا بند کاخذ کی سطح پر دوڑا ؤگے تو تارے کی شکل معلوم ہوگا اور شفی حشکا ان حالتوں میں کوئی کی مانند نظراً نیگا۔ مانند نظراً نیگا۔

كيارهوير كفت كو

متفرقہ امتحانوں کے اورالک ٹرافرس اورالک ٹرامیطر کے آسلے اورگرج کے مکانوں کے بیان مین

استأذ- مَيْن جابتا موں كراج اوركئي امتحان عظيے كرا كر ربعد اور دوسرابيان

شروع کروں نیپلاامتحان یہ دونار میں کہ ایک ان میں سے اِس بھراؤ کے مرتبان کے

اِسر کی سطح سے علاقہ رکھتا ہے اور دوسرے باریک تارکوا بیاخم کیاہے کہ مرتبان کی گھنڈی سے ملاسکتے ہیں ہیں ان دونوں تاروں کی سیدھی نوکوں کوقر بیب اینچ کے عشر

پرلاكرانگوسطف و ما تا بهون اوراس حالت مين كوتفرى كوتاريك كرمرتبان كوخالي

كرتابول تم انكوشهكود يجفو

تلمید کلان مصرت انگوشا اساشقاف ہوگیا ہے کہ تبری انگوسٹے کی نظرا تی ہے کیا آپکو کچھ در دمعلی نہیں ہوا۔

استاذ - تكليف جرمحص معلوم مونى بطريق رعشة كيمتى ليكن كجيه ورواس معصنهين موا

اورئين جمتا مول كه اگر غورست نگاه كروتوعوون اور شرائين تعبى نظراً سكتى مبي اورا گر ثعبد

تاروں کامضاعف اِس سے ہوتا توسا کم انگو مٹھے کے اطراف ایسا صدمہ پنجتا کہ اول سے بہت نوی اور ناخوش ہوتا لیکن فاصلہ قریب ہونیے سبب جھٹے کاستیال ایک تارسے دوسرے تاریر کودااوراس روائی کی حالت میں میرے انگو سے کوروسٹ ن کیا

اور بار موا ووسراامتحان اگرا یک شیشی مین کتبن کا بدندا چیا به و بانی تحرکرا سکومیر

أنگوسٹھے کے عوص اُن تاروں پررکھیں اور اُلزاؤکو فالی توتیام پانی خونصورت رکوشن در روز درجہ

نظرآئیگا متیسراامتحان میر چپوٹا حبت کا ڈول تجپیویشکل کی مانند جوبا بی سے بھراہے میں اُسکو اسل موسل سے اٹھاکرا کی کا پنج کے سفن کو کرجس کا سوراخ ایسا چپوٹا ہے

کہ ثنا بداس سے پانی کی ایک ٹوند بھی نہ شیکے اُس میں ڈالتا ہوں اور آ سے کو تھرا تا ہوں دیکھوکہ کیا ظاہر ہونا ہے لیکن اول جرسے کو تا ریک کرو۔

تلینخ د- حضرت کو هموی کو تاریک کرنیکے بعدایسانظر آباکداس سفن کے سوراخ

سے ایک دھار کی موافق ملکہ حنپر دھاروں کی مانندجاری ہیں اورسبروشن ہیں۔ '

روشن موم تی سے دوا پنج کے فاصلے پر مقابِل ہرا مکسکے کپڑیں ٹوشعلہ ہرا مکی کی طرف سیسلے گااورا میک اُٹرائواس شعلے میں سے گذرہے گاا وربیامتحان شعلے کے موصل نے بر

ولامت کرتاہیں اور میر آلہ ستر صوبی شکل کی مانند و وگول تختوں سے مرکب ہے جنا ہنے ہ

كاتخة أن ميں سے <u>آآ-اين</u>ي كا اورا كاتخة تهآ-ايني كا قطر ركھتا ہے اوراسكوالك ٹرافرس

كبتے بيں اورت كانچے كاتخة كان خے سے بالاك سے ياكسى اور سم غير موصل سے بنا ہے

جیساکہ بین سے رال اور کل جاک کو بچاکرایک تخت بنایا ہے جواس کام کے واسطے بس ہے

اورآک اُوپرک تختے کوئیل یاولایتی لوہ سے بناتے ہیں گرید لکو کیا ہے کہ مجھیل کے ورق سے مڑھا ہوا ہے : ورائسپرا کی برنجی گھرجا ہے کہ جس ہیں شکا ایک کانٹی کا وستدنف ہے اورائس سے اُوپر کے نتنے کو نیچے کے تنتے سے علی و کرسکتے ہیں۔ تلیذ کلان حضرت الک ٹرافریں کے کیا شختے ہیں۔

استاذ-الک شرافرس بونا نی زبان میں اس جھیے کے اسے کو کہتے ہیں کہ جو بہت سہل ہے اور بہت چیزوں سے مرکب بہواستعال میں لاسانے کی میصورت ہو کہ نیچے کے ج کے تنجے کونئی فلی نل باخر گوس یا بلی کاچیرالیکر بالوں کیطرف سے گھسوا ورجب وہ تختہ خوب قوت باوے تو اُو یر کے ا<u>لف</u> کے تنفتے کو اسپرر کھوا وا بنی انگشت کو اُو یر کے ننفتے پر دھروبعا*ہ* دوسرے ہاتھ سے تھ کے کا پنج کے وستے سے اس تختے کوعلنے دہ کرولیں جوکوئی اپنے معضل نگشت کو بالیڈن کے شیشے کی گولی کوا سے قریب لائیگا تو ایک حینگاری ملے گی ر اور نیچے کے تنجے کو دوبارہ فوت دینے کے بغیریمی پیمل حیٰد بار ہوسکتا ہے۔ تليدن وحضرت كياآب اكب ليدن كمرتبان كوبى اسى طرح كبرسكة بي -امتناذر ہاں مئی سے ایساکیا ہے اور ایک و فعراسیا ہوا تھا کہ فقط ایک بارے گھنے سے اورلیڈن کے شیشے کو بھر کر فتین برخالی کرسانے سے اس فیتن میں سوراخ ہوا تھا۔ اور آجھار ہویشکل کی مانند ہدایک دوسری متم کا الک ترامیٹر ہے اوراب اس متم کے سب ایجا د کیے ہوسے آلوں سے یہ بہترہ اور جیلے کی کتنی جیوٹی بھی مقدار ہوا سے تبالنا کے واسطے زیادہ فابل ہے اوراس میں آکا ایک کانچ کا استوانہ ہے اور نب کا سرویش جو

معدنی نبا ہواہے اُسکے مرکز سے جو آھ کی مانندو و ککڑھے ورق طلاکے یا دوگولیاں کندر کی تأگوں سے نشکتی ہیں اور کانچ کے مرتبان کے بازو پراندر کی طرف دویٹیاں قلعی کے ورق کی مانند آد ذکے جی ہیں اور یہ اُستواند جس چ کی پر جاہے وہ اگر معدنی یا چو ہی ہو کچھ مضابعت بہیں۔

تلیذ کلات حضرت اس آ بے کو کیونکر کام میں لاتے ہیں ؟

استاذ-صورت اسکی میہ ہے کجس چیز کو عظیما پہنچا ھیجے ہیں اسے سر موہن کے پاس لاتے بیں بس اُس سے سوسے کا ورق یا وہ دونوں گولیاں بھیل جاتی ہیں اوراس اسے کی اليبي فالليت اوكدا يك يركر مس كرف سع بإعاك يا بالول يرك واسن كاسفيده ياخبار ب كسر بوش برا ساس حطيك كي علامت زياده ظاهر بوتى ب يعنده و كوليا ل يا سوسنے کا ورق زیادہ کھلتا ہے آپنجواں امتحان ایک حیوسلط حست کے پیالے یا اورکسی معدنی بیای کوش میں مفورا پانی ہو تب کے سر بویش پر رکھو بعدہ الکیطھی سے ایک شن کوئلا ہے کر بیا ہیں ڈالونس بخار میں جو حیٹی کا ہے اسکے سبت بیدونوں ورق یا گولیاں پھیلینگے اوراگر آسمان پرا کیگ گرجنے کا با دل اُس آلے کے اُو پرسے رواں ہو توسوسنے کے ورق کو پھیلائیگا اورحب بجلی چیے گی توا سکی ہر چمک کے وفت وہ ٹکڑھے اتنے سیلیگیا کہ اس آ سے کے بازوؤں برگئیں گے بیقیا آمتخان میں اس لاک کے فلم کو توت دیکی[۔] ت ك سرمويش ك قريب لاتا بول وكيوكه كتف وقت مك سوك كا ورق كاني ك بازؤں پرضرب کھا تاہے۔ نلین در حضرت کیابہ بٹیان قلعی کے ورق کی آن چیزوں کے چھٹکے کے ستال کرجن کو بھی ہے۔ تیال کرجن کو بھی کے سرویٹ کی طوف بتائے ہیں انکے لے سینے کے واسطے ہیں۔
استا د۔ البتد اور اسی سبب چھٹکے کاستیال معادل مبی رہتا ہے۔

بارھویں گھنٹ کو کرؤ ہواکے جھیکھ کے بیان میں

الميذكلاب - حضرت آبية كل فرمايا مقاكه الك تراميتر كرجف سدا ورنجلي سدمتا ثربهوتا سيدس كيا بجلي اورضيكا ايك بي سيد-

استاد- بلاستبهه وونول ایک سی بین اور کیم فرانگ لن صاحب بھی ستر برس کے

پیشتر من رکز چاہے کہ یہ دونوں ایک ہی سیال ہیں۔

تلميذىنى د-حشرت استفاس *قيقت كوكيونكروريافت كيا* –

استاذ فيرص المانكي نوكس يعف وة نارج موسل كدوسر صحبح اليف

کے واسطے لگاتے ہیں آئے اٹر دیکھنے سے اس بات کومفر کیا اورایک مناسے کے

بنائے تک جا باکدا پنامقصد جاصل کرنتیج واستطے توقف کرسے کیکن بعد واستطے خیال

بین ایک اس امتحان میں ایک تپنگ لوٹے کا منارے سے بہتر کام میں آئیگا اسیلے ر

اُسٹ مانند تھیبسیوں شکل کے ایک بتنگ بنایا اورسن کی ڈور پر چر ھایا اوراس کے چڑھا نے کے بعدسن کی ڈورکے آخر میں ایک رمشیم کی ڈورکو کہ جس سے بتینگ کامل

پر ها سے سے بعد من ی دورہے اس بی ایک ریم ی دور تو کہ بن سے بیت ہوں گ حبتکا بند ہوا با ندھاا وران دونوں ڈوروں کی گرہ کی جائے کنجی کو آبیب ایجھے موصل کی

ا اندالكا يا تاكراس سے چگارياں بيوس-

تلين كلان - حضرت كيا أسسه كجيده كاريان حاصل بوئي-

استاذ۔ ہاں چانچہ پہلے ایک ابرگرجنے کے ابرکی مانند نظر آرا ور بغیرگرجنے کے چالاً آیا اور مقور سے عرصے کے بعد سن کی ڈورک ڈھیلے ریننے اس طرح الیتنا وہ ہوسے کہ بھیے سن کے ریننے ایک جیلئے بند کے موصل پر لکھانے سے ہوستے ہیں۔ پس کوس مالت میں اپنے مفصل نگشت کو کنجی کے قریب کیا اورائس سے ایک جیگا ہی پائی۔ اور ڈورک تر ہوئے کے بیٹیتر اور کئی جیگا ریاں بھی ملیں لیکن جب باریش سے ڈورکو ترکر دیا تو ہوت ساتھ جیگا اس سے عاصل ہوا۔

تلمین خرد - حضرت کیا فدوی کے بڑے تنبگ سے آپ بھی الیا کرسکتے ہیں۔

استا ذرا کر بخفا لا تینگ ہم فیٹ کا اُونچا ور آ فیٹ کا چوٹا ہوں نے باعث اسکے لیے

کافی ہے لیکن تقیں چاہیے کہ گرجنے کے وقت اپنے تینگ سے اس آ زمایش کو نہ کرو

اسوا سطے کہ اگر بہت احتیا طائر وگ ترخطا پاؤگ اور بٹنیگ سے جبکا لینے کا عال

من کی ڈور سے متعلق ہیں چنانچ کیوالوصا حب کے قاعد سے جب نے اس مقد

میں بہت امتحان کیا ہے ڈو ورکودو باریک سن کے تاکوں سے ایک نا نے کے تار

میں بہت امتحان کیا ہے ڈو ورکودو باریک سن کے تاکوں سے ایک نا نے کے تار

میں بہت امتحان کیا ہے ڈو ورکودو باریک سن کے تاکوں سے ایک نا نے کے تار

کے ساتھ بنایا چاہیے اور چرشخص اس کام سے واسطے تینگ چرصا سے کا ارادہ کرسے

توکیوالوصا حب کے اِس علم کی دوسری جلد کو چرھنگے کے بیان ہیں ہے خوب پڑھ کر

بعد وعمل کرے۔

تلمیذ کلاد حضرت عارتوں پر جو بینوں کے موصل نگے ہوسے دیکھنے ہیں آئے ہیں بجلی کے دفع کرنے کا یکس طرح عمل کرتے ہیں۔ امدنا ذ۔ تم واقف ہوکہ لیٹرن کے مرتبان کو بھرناکسا اسان ہے لیکن جبوفت آلہ کام میں ہوا ور کو ٹی شخص ایک فولا د کی سیخ کی نوک کو باا ورکسی معدنی موصل کے باس کپڑے تو مرتبان میں ٹینجینے کے عوص زیادہ جسکتے کاستیال اُس نوک میں چلاجا میگا۔ پس اس سے شاہت ہواکہ عمارتوں پہنجا ہے گریا کے وقت نوکدار یخیس نجلی کو سکتے میں اس سبب سے عارتوں با تراس کا بہنیں بینچ سکتا۔

الميان خرد حضرت ال يؤل ك لكاسن كى كونى تركيب عين س

استاً ذیاں ہے چنا بخدا کی معدنی سیخ کہ حس سے عارت کی حفاظت کا ارا وہ کرتے ہیں اتنی لبنی ہوتا کہ نفس کرنیکے بعد عارت سے ایک با دو فوٹ بلندر سے اور اسکو رمین میں ایک با فوٹ بلندر سے اور اسکو رمین میں با پانی میں اگر اس عارت کے قریب ہوستے تو نفسب کرنا اور اس لوسے کی توک بہت تیزاور بار کی ہوو سے اور کئی اس علم والوں سے کہا ہے کہ سوسنے کی نوک ہونے کی نوک سے بہتر ہے اسواسطے کہ اسکوزنگ بنییں لگتا۔

تلیدکلان - حضرت اگر کلی ایک عارت پر کہ جس میں موصل کی سنج بہنیں لگی گرسے تو کیا عمل کر گی-

استاد-استعمل کا احوال اس مقد نے کے خبروینے سے کر خپد سال کے مشہتر ایک نادگا ہ پرکیا حادثه گذرا اچھی طرح سے طا ہر کر تا ہوں خپانچ پہلے کلی اُس نما زگا ہ کی با و تما پڑٹ

ربو او دا است کیت بی کر منار یاکنسدیا عارت پرسنخ لگاکواسکی نوک پرایک چرکی توک مجیلی گاستے ہیں جس طوت سے جوالا نی ہے اس طرف اس کا شد محروان ہے۔

گری اور وہاں سے نیچے اُنرکرا بنی روانی میں بہت بڑے بڑے بچھروں کو انواع وا نسام ارتفاع سے پیمینک وی چنانچہ جند تنجیران میں سے جیت پرگر کر ہمیت نقصان کیے اور منارہ ہی نماز گاه کا اسقدر شکسته مواکه قد فریت تک اُ سکو تو کر کھیر بنا ناصرور پڑا۔ تليذ خن د- حضرت بيبا ونما تولوب كابنا موا بوگايس كسواسط أسف موصل كاعمل بحيا. استاًذ- اگرچپوه لوہے کا مناموا تقالیکن تھپرمیں جانے سے وہ کا مل طبکا بند ہوا ا ور*مو*سہ کی گری اوخشی کے سبب بہت خشک ہوا پس جب بحلی با و نما پر بنجی اور جا ہی کہ دو مسرے ايك موصل يرروان مون زوركي توجوچيزاسكي رواني مين حائل موتي ان مسبكو توطروالي-تمین کلات حضرت کیا بجلی کی قوت بہت بڑی ہے ہ استأذ-البتداسكي قوت كاعل اتنابرًا ب كربركز رك نبس سكتا ا وربيامتها ن جواب كيف میں آتا ہے میرے بیان کوٹا بت کر گیا۔ تیپلاامتخان آنیسویں شکل کی مانند آ کا ایک تنختہ

استاذدالبنداسی وت کاعل اتنا برا به کمبرگرژک بنین سکتا اور بیامتحان جاب کیند ین آتا ہے میرے بیان کوٹا بت کر گا۔ بھلا اسخان انتیبویشکل کی ما نند آکا ایک تخت ہے جو گاری کی دیوار کا نوند ہے اور آب کے ایک دوسرے تختے برقائم ہے اور حق قش ایک مرتبع سوراخ ہے جس میں ایک مربع ٹکڑا لکڑی کا جا ہے اور آخ قہ کے ایک تارکواس آخ میں قش کی لکڑی پر بطور و ترکے جایا ہے اور آف میں کے تارکو آف کی گفتائی تک لائے ہیں اور میں آذکا تارات کے شختے پر جا ہے بہن شکل کی اس صورت میں یقین ہے کہ موصل کی سیخ میں کچہ حائل ہے جانچ اگرتم کی زنجے لیٹرن کے مرتبان کی اجرکی سطے سے علاقہ رکھے اوراس مرتبان کے گفتائی براور و مسری طرف کو اُسکی آیا آتا ہے آتا ہی آٹرا وکی سیخ کی ایک طوف کو اس مرتبان کی گھنڈی برا وردو مسری طرف کو اُسکی آیا آتا ہی آتا ہی آتا ہی تھی لاسے میں لاسے سے وه ٹکو اتع ش د متن کی لائری کا بہت زورے اُڑجا نیگا۔

توجيشك كاستبال أس جوكمو في الراس كوكر اكر زنجير كى الاست كل عاو كيا-

استاد-البته خپانچ به دوسراامنخان اس بات كوثابت كرتاب اوروه به به كه اگراس

چو کھوسے ٹکڑے کو کال کرتے کی نوک کو آٹ کی جائے پر رکھیں تو ہ ش کی جاسے میں گئی اور موسل کی سینج حائل سینے کے موقوف ہونہ کے سبب کامل ہوگی بیعنے آف سے ش شن

. یں نفوذ کر زوت کے مرتب حالی میں لیڈن کے مرتبان کو جننے مرتبے حالیہ واستے

مريت أثاؤوه قطعدا پني جكد برقائم رسبه كا-اسواسط كه جين كاستيال تاريس آكر ذ

کی اہ سے زنجریں عاکم تنان کے باہر کی سطے کو پہنچے گا۔

تلین کلان - اِس صورت میں اگر آھے۔ باو نما کو نمازگاہ کا باد نما فرص کریں اور جائیں کہ وہ باد نما بجلی سے عدسے زیادہ مجراہیے اسواسسط کہ وہ بجلی اپنی کوشسش سے جا ہتی ہے

كهمين س ت كراه كى اندد وسرك موصل بين بنچون توستير جو تع س و ت كى

علامت سے طاہر میں اور درمیان میں حائل ہیں انکواڑا دیگی اور وہ بجلی اپنی را ہ کئے کیگی۔

استاد - البته خیا نچه بیله امتحان سے جزئم کو معساوم ہوا مدعامیرایهی تھا اور دو سراا متحان بھی بہت صاف ظاہر کرتا ہے کہ اگرا یک لوہے کی سنج کو با ونواسے زمین کے کسی چنر کے

عائل بونسيح بغير ليكائبًكي توالب تدوه بحلي كو بغيرة وازك كينج ليكي اور تماز گاه بر كجي نفضان

نەپىنچنے دىگى۔

تلميذا د- حضرت اس منارك كسب بخركيون ناوط كي -

استاذ- اس واسط که وه اپنی روانی بین نیچ آسان کے وقت اور کئی موصلوں سے مل گئی اوراب مقور اساحکیم و بیٹ سن صاحب کے بیان سے کہ اُسف اس حقیقت کو بہت غوسے دریافت کیا تھا بیان کرتا ہوں اوراً سنے یوں لکھا ہے کہ بہلے جلی با دنما پر

جومنارکے اُوپرِیضب تفاگری اوروہاں سے بغیرِنفضان کرنے معدن کے با اورکسی چیز

کے رواں ہوئی پہان تک کدلنبا ٹکر اسینے کا جواٹسکو تنحل تھا آخر ہوا پس و ہاں معدن کے علاقے کے موقوف ہونے سے بجلی کے ایک حصے سے منارکے شروع کے تمام قطر کو

ترا قاکر تورا اوراً س جائے سے بچھر کے کئی طرب ٹکو وں کو گرادیا اور اسی جائے میں ایک تچھر کو اپنی جائے سے بھی سر کا یا لیکن اسنے فاصلے پرند سے گیا کہ وہ نبیجے گرسے اور وہاں سے وہ حصہ بجلی کا دوستقاطع لوہے کی سینوں برجوا س عارت میں بطور افق کے دھری

تقیں دوڑا اور وہاں ایک سیخ کی نوک سے اُس سے بھرالٹکر بہت بنچھروں کو گرا دیا اور پر

اُس جائے کہ جہاں نوکیں اِن سیخوں کی نیچھر بیں نفسب تقیس ہہت نفضان ہوا اورکئی جائے روانی اُسکی ایک نوسیے کی سیخسے ووسری تک دیکھنے ہیں آئی اور هیکا طوفائ وفت سے بغیرطوفان کے وقت میں اور خٹک ارمیں برسات کے ابرسے زیا وہ تو ی

و سے سے بیروں کے دعی ہے اور سات اور ہوگا اور کرہ ہوا کارات ون کے سب مجتا ہے اوراکٹراو قائن منفی سے مثبت زیاوہ ہوگا اور کرہ ہوا کارات ون کے سب

وفتون بين جينك كى علامت كودكما ناسيه

تيرهويل هن

ہوکے جھلے کے اور شہالی آرارورا بوریالس بی ابرسورال اور باقی کے اور شہالی آرارورا بوریالس بی ابرسورال اور باقی کے داسکو انگریزی زبان میں اور گرد با دا ور زاز سے کے بیان میں۔

تلعینلکلان حضرت کیا ہوا بہشہ جیلے سے بھری رہتی ہے۔

استاذ-بان اوراس مواکر جیشک کے سبب بہت عجیب اور دکھیپ اور نا درمقدسے چہانچہ شہاب اور آرارورا بوریالس بینے رقوشنی قطبین اوراکنس فایٹواس بینے عول بیابانی و کیمنے ہیں آتے ہیں۔

تلمین خرد حضرت حبکو که لوگ شهاب کتے ہیں بندے نے بہت مرتب و مکھا ہے لیکن فدوی اس سے دافف ند نفاکہ یہ جیسکے سے پیدا ہوتا ہے۔

استاذ۔ یه اکثرصاف اورمعتدل موسم میں طاہر ہوناہے اوراً سوقت جیکے کاستیال زیادہ زور بہیں رکھتائیں ہوائیں رواں ہونے سے وہ چندجاسے اپنی روانی میں حبیقدر اسکوموصل ملتاہے نظر آتا ہے اورا بک اور بہت جبیب اسی شم کامقدمہ کیجب کو کیا جاگینا

بن ریستی تعلین است سیکته بین کقطین کی طرف میں جمعیت ابرسوزا س رہنا ہے اورا نواع واقدام سے سٹیا ب بی تمام سٹب
 بعلولاً ننش بازی سے تما ناکنا س سینٹ بس –

نے بیان کیا ہے بہ ہے کہ ایک وقت وہ دو گھڑی رات گئے ایک دوست کے ساتھ سیان میں بدیجھا تفاد مکھتا کیا ہے کہ ایک شہا سہ اس کی طرف بڑستے بڑستے جب

مقوری دوراُ سے رہاغائب ہوگہاا وراُسے غائب ہوسے کے بعد مُنْدا ورہاتھا ور کپڑے معزبین کے اور دوسری چیزیں جو قریب مقیس دفعتًا اُنپر مدہم روشنی میبلیتی ہوئی

بغير كوية والكرك كمعلوم بهوني -

تلمیذکلان- صفرت اس صاحب کوکس طرح معلوم ہواکہ یہ فقط چھکے کے ابرسے تھا۔

استاذ۔ اِس سبب سے کداول اُسنے اپنا تپنگ اُٹاکر دیجھا تفاکہ ہوا جھٹکے کے اجزا
سے بہت ہمری ہوئی ہے چنا پنے جندبار اُسنے دیجھا کہ جھٹکے کاستیال تنبگ کے پاس
شہاب کی مائند آیا اور جند بار تپنگ کے اطراف نور کی مائن نظر طرا ورحب قدر ننبگ اپنی جائے
برلتا گیاوہ اُسکے سیجھے جانے لگا۔

ٔ نلیاخ د۔ حضرت حب کرچنوین مجلی سکے اثر میں گھری ہوئی ہیں ٹوالدبنہ جہازوں سکے مسطول کومبی اُسکے صدمہ سے پکے خطرہ ہوتا ہوگا۔

استلامهان جهازوں کے خطر کا بہت حال توایخ میں انتھاہے چنانچہ ایک اُن ہیں سے با ہے کہ سن بہت اعدیدی میں نومبر کی چھتی تاریخ ایک جاسے میں کیومن بلداس کا آنہ ہوج بہرہ دفیقے اور مغربی طول بلداس کا لندن سے آج درجے تقا دفیقے تفاجهاز کے ایک داروغہ کودن میں ایسانظر آیا کہ ایک بڑا آنش کا گولہ طاہر میں بانی کی سطح پر تقامیل کے تفاوت مجڑتا ہوا آنا ہے لوگوں کو بحم کیا کہ خرب کی جانب گاہ کر دلیں جب وہ جہم یا: تھ گر کے جانے جہازی اسل زنجیروں سے پہنچا اُسے عمود ہوکرایک ایسی بڑی آواز کی کہ گویا سو 'نوبیں ایک دفتہ چپوٹیں اور بعدا سے وہاں بہت سی گندک کی ٹورہی چنانچا سیامعلوم ہوتا تھا کہ جہاز میں گندکے سواسے کوئی اور چپزیہیں اور آواز موفوف ہوسے بعد

نظر آباکہ بیج کامسطول کلڑے کلوٹے ہوگیا اور فقط وہی مسطول اپنی نضب کی حاسے تک ترط ق گیا اور تھ آدی اس صدیعے سے گر ٹیسے اورا کیٹ ان میں سے بہت جل گیا۔

الميذ كلان - حضرت وه گولا جونظر آيا نفاكيا بهت طرا نفاكه اس سے اليي نامثير پيدا ہوئي-

استاذ و شخص ك كم سكوو كيها نفا أسن بول كلياب كدا يك كرف قطرك كوك كالمان المان المان كرف قطرك كوك كل المان ا

المینخ در حضرت بندے کے خیال میں یون آتا ہے کشکل سکی اسکے سنبت سے بہت جیوٹی بن سکے گئے۔

استاذتم ہے کہتے ہواب اس کانچ کی نلی کے دونوں طوف کو کہ وہ نلی جہ اینچ کی لنبی اور فطراً سکاج اینچ کا این کی ہوا کو فطراً سکا جہ اور استے اندر کی ہوا کو فطلا کے قربیب فالی کیا ہے اور اس کے وونوں طوف پر برنجی گھر نفس بیں ایک زنج پر کے سبب جیسکے کے آلے کی مثبت اور تعنی جانوں میں ایک زنج پر کے سبب جیسکے کے آلے کی مثبت اور تعنی جانوں میں ایک اندھ پری کو مطوی میں تم د کھیوکہ حب لیمل

كرے گاتوتام صوريتي روشن قطبين كى ماننداس نلى بين نظر آئيگى-

المين كلان حضرت اس كانج كى الى كوقريب خلاك خالى رناكيا ضرورب-

اسنناذ-اس واسطے کہ ہواا پنی قدرتی حالت میں جیشکے کے سیال کی ہمیت موصل مدہب

لىكى جب اسكون وچنداسي معولى مقدارس رفيق كرس توجيك كاستال اس ميس

ایک بریخی گھرسے دوسرے بریخی گھرتک بہتے انی سے دوڑے گا

تلمين كلان حضرت ابرسوزان معولى بوامين نظراً تأب يابنين-

استاد بال آتا ہے لاکن وہ اکشر ہوا کے بلند طبقوں میں کہ جہاں کی ہوا زمین کی سطح کے تفریب کی ہوا زمین کی سطح کے تفریب کی ہوا سے دیکھا ابرسوزاں تفریب کی ہواسے زیادہ رفیق ہے ہوتا ہے اور بیامنخان جسکو تنے ابھی دیکھا ابرسوزاں

کے لیکنے پرجودرمیان آسمان سے ہوتا سبے والات کرتا ہے اور ارسوراں شالی جا یوں

میں کرع صن بلد انکا زیادہ ہے جیسے گرین لانڈ اور آئیں لانڈ بہت خونصبورت اور بارونق نظر آنا ہے اوروہ ابرسوزاں جواس ملک میں ۱۳۳-اکٹوبرس نہ ۸۰۰مدیسوی میں ظاہر ہوا تھا

تابل بیان کے ہے کہ شام کی ساتویں ساعت کو لندن کے وسطیس رسینے والوں کو

المستحافق برايك روشن وائره شال شال مغرب ست حبوب حبوب مغرب تك بجبيلا موا

نظرة با اوراً س كاگذر وب اكبريس سنه نفايس سبب سندا سنع سندارون كى روشنى بهت ماهم بوگئى تفي اور معلوم بواكرو و بخارروش سن مرتب نقا اور حبوب سن شال كي طرف

حرکت کرتا تھا اور قریب نصف ساعت کے اپنی اوبدل کرافق پرعمود وار سوگیا اور آساعت

شب كے قریب درمیان شال شرق اور جنوب مغرب سے اوا ہوا نظر ہم یا اوراس عرصے

یں کہ کئی وفت بیر قوس روشن طول میں ٹوٹ گئی ان وقتوں ہیں جنوب مغرب کے ربعے
سمت الراس کی طرف البیت نیر شطے اور شیخ خط شکے کہ جدیبا کوئی شہر طبا ہے اور ہوا
ایس اُ سکے شطے نظر آت ہیں اور چید ساعت تک جنوب مغرب کی طرف اتنی روشنی عنی
کہ جیسے آفتا ب غووب ہو نتیجے نفسف ساعت کے بعد ہوتی ہے اور نتمال کی طرف الیسی
روشنی نظر آئی کہ جیسے ضبح صا وق کے وقت گری کے موسم ہیں اُس جائے کے اُفن میں
ہوتی ہے۔

تلین خرد - صنرت غول بیا با فی کا احوال جر ہوائے غلیظ کی جائے ہوتا ہے بندے کو کیونکر سمھائینگے۔

هِ: چِرزين اُس كوسكت بين كرجِوظا مرسي ضفك نظر اوس اورصوفت اسركو في چلت توفق وحوا وسے-

كفرانظراتا سيه

سنه والرامسيوت انگرنيرى زبان بين وسكو سيئت بين رو گاهيم كاسيه وريايين ايك بهت طرامستون يا في كاعمودوار

فرص کیاہے کہ جھٹکے کی قوت سے پیدا ہوتاہے -

تلید کلان مصرت الکی کیفیت بندے کی ساعت میں آئی لیکن میں بوت مجماعظا کہ واٹ رس پوط سمندر براور گر د باداور طوفان فقط خشکی کی ہواکی قوت سے بیدا ہوتے ہیں۔

استأدر البته مواتعى إن كيسبول مين سدايك سبب بركسكن حوصور متن كه

ا سنے علاقہ رکھتی ہیں صرف ہوا ہی پرموتوف ہنیں ہیں اسواسطے کر جس وقت ہوا بند ہوتی ہے واطرامب پوط اکثر و لیکھنے ہیں آتا ہے اور اُس وفت سمندر بھی جوٹ ۔

کرسنے سے موافق نظرا تا ہے اورا مک وصواں پانی کی سطح سنے واٹرانسپوسٹ کی طرف پہا ڈکی مانند چڑھتا ہوا د کھلائی ویتا ہے اور بار ہا واٹراسپوٹ سے ظامر

ہوت کے میشیتر خصوصًا اُن مہینوں میں جو گرجنے کے طوفان سے متعلق ہیں

ا ورُجلی کے ساتھ شامل ہیں ایک آ واز سننے میں آتی ہے اور حب بیر جہا ز کے قربیب بہنچیاہے توجہاز والے اُسکود فع کر سے کے واسطے آسے تروار و سے

مارستے ہیں میں اس سے معلوم ہوتا ہے کہ وہ حصلے سے بیدا ہوتا ہے۔

لمین خن د- حضرت کیا تروارین موصل کی مانندعمل کرتی ہیں ۔

استاد البته اورمعلوم ہوا ہے کہ نوکدار بنیارے واطراسپوٹ خوب دفع ہوتا ہے سبکہ وزیر نبر میں میں است است میں میں میں میں میں میں میں است

اورا یک نار کی نوک پرجو صل موصل سے علاقدر کھھاہے پانی سے ایک قطرے کو اشکا نے سے اور پانی کا بھرا بیوا ایک ظرف نینچ اسکے کیکنے سے جو واشرا سے بوط کہ

سع علاقه ركحتاب وسكي عمائبات كي مشاهبت ظاهر كريسكته بي اسواسط إس عالت ميں ية قطره والراسپورے كى انواع وامتىام كى تام صورتيں جيسے پير خو اور شکل اسکی اور غائب ہو سانے کی ترکسیب پیدا کرتا ہے اور واطراسپوسط سم بلامشبهه گرد با دا ورششکی کے طوفان کی مانندہے اور جبند ماریر گر د ما واور طوفان در^س المحيطرتاا ورعارت كونوط تا ورغار ذالباسيه اوران سب مقدمول مين زمين افرشت اور تنجیرا وراکلای وغیره کومبرطرت مهبت تُعبد پر بھینیکتا ہے اور سکیم فرانک لن صاحب ين ايك عجيب احوال كرحب كم و ولتى صاحب سين جواس علم مين صاحب كال فضا وكجيا ہے بیان کیا ہے کہ مبیویں جولا فئ س ہرھ ہ اعلیہ وی کو قریب ہم ساعت بعد وہ کے اسٹے دکیجاکہ ایک بہت بٹراعنبار با وجود کیڈاس وقت کھے ہوا ندھنی زمین سسے اً علما اوراً يك كهيت كواوراً س منهركي حيدها سيّ كوكه حس مين وه اسوقت مفاليت يوه يا بعدة بيغبارة مهسعتة مهتدمشرق كي طرف جاكروبإن ايك السابرا البرسيا فطرة يا لهم سنة اس آسے كوكم سوقت أسيكے بإس موجد دفغا بہت ملبند درسے تك مثبت حظكامعلوم بهوا اوريهر ميابرمغرب كيطرف كياا ورغباريمي آسيحه متعافب بقاا ورجم ميس طرهتا حاتا نفايهات كك كضيم منون كي صورت بهواا ورآخركوا بيبا نظرة مإكها بر سے بل گیا اوراس سے بھوڑے فاصلے پر دوسراا مک ایسا بڑا ابر ھپوسے چپوسے ابر کی فظار کے سمیت منو دہوا کہ جسنے اسے کومنفی حصال پنجا یا اورحب نا فض ابراس كامل ابركے قریب آبا توا يک شعاني جاي كا اُس غبار ميں نظر تريا اوراس سے وہ ناخل ابربهبت بهيلاا وربارش مسيخليل موكرآ سمان صاف موا-

الميذكلان - حضرت اس صورت بين كميا بارش جين كما باءث بي ؟

استاذ۔ البند حیانچ می جاننے والے اور وافف کار جھنگے کے علم کے بارس اور اولے

اوربرف کواُن انزوں سے جو چھنے کے ستیال سے پیا ہونے ہیں گنتے ہیں۔

تليذخ د-حضرت كيانافس اوركامل ابرأسى طع عل كراب جيد ايك معرب بوسة

لیڈن کے مرتبان کے باہر کا اور اندر کا فلعی کا ورق عمل کرتا ہے۔

، سناذ- اکثرگرجنه کا برسوائ استے کہ جھٹکے کے اجراکو ایک عبا سے دوسری

حائے تک بیجاوے اور کچھ پنہیں کرتا-

تلمیذ کلان حضرت ا میاہے توابرگویا ایک اڑاسے کے قوسی تارکی انتدہے۔

استاد - شايدا برأن دوجايوس كم معاول كرك نك واسط مع كدا يك جهاس سيال

زبا ده اور دوسرے جہاں ستال کم ہوا ورانسائھی ہوتا ہے کہ ابرسیاہ اورا بروں کو مناب

کشش کرتا نظر آتا ہے اور حب وہ بڑا ہوتا ہے توا پنے بیچے کی سطے کی خاص جا یوں میں زمین کی طرف میچولتا ہے اور اُن و فتوں میں کہ یہ ابرائسی شکل بکڑ تا ہے جا کے شعلے

ایک حائے سے دوسری عاسے تک دوارستے ہیں اوراکثر تمام ابرکوروشن کرستے

ببي اورحيوث اربهت جلداً سے نيچ دوڑتے ہوئے نظرات نہيں اورحب كه ابر

ا يك مناسب فأصلے بر كھيلة است اور كالى زمين برگرتى سب تولا محاله دو حاسم بر

صدمه بنجاتی سے-

نمین خرار حضرت تعجب ہے ک^ر بحلی کی ضرب زمین کو اس طرح صدمہ نہیں وس_ی کے کہیا مرتبان کا بھراؤائس چیز کو کہ میں وہ رواں ہوتا ہے صدمہ پنجاتا ہے۔ استاذ -اگرچبسبب عظمت زمین کے ہم کومسوس بنیں ہوتا لیکن اس کا سرار اورس میں شایدا سیاہی عل کرنا ہوگااورشا بدزار سے بھی جھٹکے کے ستیال کے بہت بڑے ا وا وسنے ہوستے ہیں اور بیاکٹر خشک اور گرم ملک میں کہ جہان بچلی اور حیشکے کے دوسرے عبائبات ہوتے ہیں پیدا ہونے ہیں اور زلزلد ہوسنے کے چندروز س پیتر جيشك كي يك اورا ورصورتني اسمان ميت أستح بوسن ير دلالت كرتي بين اورسو ا استح زانك كاصدمه ببت فاصلة تك وفتًا بينتياسي ا ومعمول سي كد بارس مبي زلزك كے سابخہ ہوتی ہے اور حیندو فت گرہنے كاطوفان بھي استے سابھ ہوتا ہج اوردوسرے مقدمات خصوصًا صدمے کی وفتًا حرکت سے پنتیجرحاصل ہوتا ہے وجهيكا زليسه كاباعث ببوتاس اسوا سيطه وه توت قدرتي ميں ايسا نؤى ہے كراب عارب كيدا خربني كرار

م جود صوب گفت می

معاليج سك حصي كيان مي

استاذ۔ جس وقت میں آئے کو چند ٹانیے تک بھراتا ہوں اگرتم کا پنے کے پایوں کی چوکی پر کھڑے رھکڑاس زنجر کو جوموصل سے لٹکتی ہے بکڑ و تو ہتھا ری نبض ٹر ھ جائیگی سینے بپیٹے سے زیادہ حرکت کریگی اور اسی احوال کے ویکھنے سے اطبا حیشکے سے سیار سے سے اللہ میں کریگی اور اسی احوال کے ویکھنے سے اطبا حیشکے

چند بیار یوں کی صحت کیوا سطیعل میں لائے بیس کئی بیار وں کو آن میں سسے کچھ

فائده ندمهوا وركئ كوم وا-

تلمية كلان حضرت كياسوك اسعمل كاطباسة اوركجية ببي كميا-

استاد با*ں کیا ہے چنا پنیا سی طرح چند مقدمات میں بیاروں سے جپگاری لیے* او

چەرمقدمات مىل بىياروں كوھىدمە كېنچاسئے-

تلميان خن در حضرت اگر بيمار كوصد مدبهت زورسه پېڅپا سے نوعلاج كى به كچواچپى كريب بند

نيں ہے۔

استاذ تم واقت ہوکدلین صاحب کے الک ترامیطرسے میں کاؤکرسائویں گفتگو میں ہو چہاہیے دسویں کی کی کا نندخنیف صدمہ اپنی خواس ن کے موافق و لیسکتے ہیں۔ تلمیان کلات حضرت بدن کی کسی بھی جاسے میں صدمے کوکیونکر مینجانے ہیں ج استاذ- ہرطح کے الات اور سرانجام اطآبا کے کاموں کے واسطے بین ہیں مگراس اسے سے بھی انکا کام ہوسکتا ہے جہانچہ فرص کروکدالک ترامیطرکوا یک لیڈن کے مرتبان پر نصب کیا ہے اور آگی گھنٹ می تستا کئیسوین کل کی مانندموصل کومس کرتی مرتبان پر نصب کیا ہے اور آگی گھنٹ می تستا کئیسوین کل گھنٹ می کو آسے نزدیک اور ہے بیں اگر میکا صدر مرہ بنجا سے کا الاوہ کرتے ہیں تو تب کی گھنٹ می کو آسے نزدیک اور قوی صدھ کے واسطے دور رکھتے ہیں اور ایک زنجیریا تارمنا سب درائی کا الکہ لیسٹیر کی تستی کی انگومٹی پر اور وسرا ایک تاریا زنجیر باہر کی قلعی کے ورق پر جاہے۔ بیس کی تستی کی انگومٹی پر اور دوسرا ایک تاریا زنجیر باہر کی قلعی کے ورق پر جاہے۔ بیس وونوں تاروں کی دوسری دونوں طرفوں کو اُٹواکس کی تینے کی دونوں گھنٹ ہوں پر جایا جاہے گئے کو صدمہ بنچا ہے تو بعد اسکے کیا کر سے استاذ تم اُٹراؤکی دونوں گھنٹ ہوں کو اسپتے گھٹتے کے باس ایک کو اس طرف اور ووسری کو اس طرف لاؤ۔

تلیدن کلات - نیج اس صورت کے لیٹان کے مرتبان کے ہڑا وا کو ہیں جھٹکے کے
اندر کی زیادہ مقدار آگی گھنٹ می سے قب کی گھنٹ نگ رواں ہوگی اور صبکا مرتبان
کے باہر کی سطے ہیں آ سے واسطے تارا ور گھٹے ہیں جائیگا او دونوں طرف بچرمعاد ہے
تلمیدن خی در حضرت اگر بدن میں کسی حاسے کو ما نند ہاتھ کے صدمہ وینے کا ادا وہ کریں
تواسکو صدمہ کیونکر بہنچا باچا ہیں اسوا سطے کہ اس حالت ہیں دونوں ہاتھوں سے
تاروں کو سنبھال بنیں سکتے۔

استأ ذراميسه ومنت مين تمكسي ووست سي مدوطلب كروتا وه ان وونو ن مرط سك

م لوں کے سبب سے جن کو کار بر داز سکتے ہیں۔ تبال کو مقارے بدن کی کسی جائے ہیں بہنچا وہے۔

تلميذ كلان مص*رت كاربر دازك وكيت بي-*

استاد-کاربردازنام اس آلے کا ہے جومرکب ہے ایک کا نچے کے دستے سے کہ جسے سرک

ایک برخی ٹوپی مع سنجے نضب ہوا وراس سنج کے سرر پا بک گھنڈی ملسوط سے حجی ہے۔ اور وفت عاجت کے گھنڈی کو نکال کرزنجے رکے کرطے سنج میں ڈال کر گھنڈی گئاتے ہیں

جنانچاسی تستائیسوی کل میں طرح کی علامت سے طاہرہے بس علاج کرسے والا

اِن کاربرداروں کے دستوں کے اخیر کو بکڑھنے سے گولیوں کو کر حبکونار بارنجیریں جائے در ایس سے میں میں اس کی میں اس کا میں میں اس میں میں اس میں م

میں بھارکے بدن کی اُس جائے پر کہ جہاں صدمہ بہنچا سے کا ارادہ کرتا ہے ہے آتا جاہے اوراگرورمیان کہنی اور پہنچ کے وجع مفاصل ہووہے اورا بک شخص ایک کارپردازکوہنی کا

اوردوسری کو پہنچے پرلا وسے توصد مداندرجا و کیا اور شاہدو جع مفاصل د فع کرنے سے

واستطيمفيد يوكار

تلمیدن خن د۔ حضرت کیا اس کام سے واسطے کا پنج کے پایوں کی جو کی پر کھڑے رہنا حشدہ سیریہ

استأذ كجحضرور بنبي اسواسط كرحب صدمه پنجا ياجابين ببي و ه خض صدمه بينوالا

جسطسنج چاہیے چکی پریاز مین پر کھڑا رہے جھٹکے کاستیال سب سے قریب را افتیا کرسے سبب ہمیشہ دو سرسے کا رپر داز کی و وسری گھٹڈی کوج مرتبان کے باہر کی

سطح سے علاقہ کھتی ہے پہنچے گا۔

تلمية كلات مصرت كيابدن كوبربينه كرنا ضرورسي-

استاذ- اگرصدمہ یینے کے وفت کیڑے بہت نہوں توبر ہندکرنا کچھ ضرور بہتیں ہے

ليكن جبوفت كسى شخص سے ديگارياں اياجا بين تواس وفت استخص كوهبتكا بند يبونا

اوركيراأس ماب كانكالناضرورسيه-

تنسيلنخ د-حضرت صدم اور فيكاربول كوكن بباربول كوا سط كام بي لاتنابي

استاد مرعشكواوراعصاب كتشج كواوراعضاكي موج اوردوسري كئي تهزول كومفيد

ہے لاکن صدمے کی فوت کوان امراص سے معادل کریے ہیں ہمبت احتیاط کیا جا ہے۔ ر

تاصدسم کی زیادتی سے فائرے کے عوص نقصان ند پہنچے۔

تلمین کلان مصرت چگاریوں سے کچفطر تو نہیں۔

استاً ذ نبیس مربب نازک جایوں میں مانند شیم سے چگاریاں بینے میں خطر ہوگا اور

حفظے کے علی سے بہت بھاریاں دفع ہو بیش خیانچہ فرگسن صاحب کو کہ ابکیشخض نامور تفا الیبی شدّت کا در دِ مگلے میں ہوا تفاکہ مس سے کچھ نگلا ندجا تا تھا ہیں است

دردکی جائے سے دیگاریاں لیں اور ایک ساعت کے بعد بغیر دروکے اکل وشرب

کیا اور بیترکیب بہرسے بین اور کان کے در داور دانتوں کے در دا ور منہ کے اندر م

کے ورم وغیرہ سکے علاج کے واسط بہت تا درسے۔

الميدن در حضرت كياببت قرى ديكاريا ب كان كو كيوضر مُكريّكي -

استاً ذرشا ید کرینگی اسوا سطے کہ جھنگے کے مستبال کو ایک نوکدارچ بسے کہ جبیں استال دھارکے طورسے کا ایک بہت چھوٹی سیال دھارکے طورسے کا ایس بہت چھوٹی برخی گوئی کوئی سنجال میں لاتے ہیں اسوا سطے کہ گوئی کی مقدار کی سنبت سے حینگاری کی مقدار کی سنبت سے حینگاری کی مقدار حاصل ہوگی اور چھنگے کی قوت اور بہاری کی قوت کو معادل کرناسب سے بڑی مشکل اس کام ہیں یہ ہے۔

پندرهویی همنگو

جيواناست جيئك مائن تاربير ومجيلي-أور جينولش إلكب شرى س محيب لي-أور

سليورس الك طرى كسم عيلى كے بيان ميں

استاد نین شم کی مجلیاں با فی گئی ہیں کرجن میں صدمے کی عبیب خاصیت اس صدمے

ک انڈک جبیالیڈن کے مرتبان سے ملتا ہو وجود سے۔

المبین کلان - حضرت اِن مجھلیوں کے ویکھنے کو بندسے کا دل مجی ہمیت جا ستا ہے۔ س

كيابة كوسان لمينگي-

امستاً ذ- منیس اور نام ان کا تار پیروا و چمینونش **الک فر**ی کس اورسلیورسس ریستا

الک طری کس ہے۔

تلمي ن خرد - صرت كيا يمجيليا ل ايك بى متم كى برس-

استاد - نېمين چنانچة تار پیڈوا کیے پیچی مجھلی ہے کہ آب پینج سے زیادہ درا زنہیں موتی ا

اورولاست فرنگ کے اکثرور ماہیں میجھلی موجہ دہے اور بھٹکے کے آلات جواس کے

كهرس بوس مين اوراكسك بوست مين بوسفيده بي-

الميذكلان حضرت كيا إسمحهلي كوكسى اورجائ سي بغيرخطرك بكرط سكت ميس

استاذ- ہنیں اسواسطے که اگرا یک بائٹ سے اسکو پارٹیگئے توہبت ملیکا صدمہ دیگی اوراگر میں میں میں میں میں میں میں اور اس کے میں اور اس میں میں میں میں اور اس میں اور اس میں اور اس میں اور اس میں ا

اُسی حالبت ہیں اُسکودونوں ہا تھوں سے پکڑیں بینے ایک ہاتھ اُسکے نییجے کی سطح پر اور دوسرا ہاتھ اُوپر کی سطح پر رکھیں توایک صدمہ اُس سے لیڈن کے مرتبان سکے

صدمے کی مانندھاصسل ہوگا۔

تلمین خن د-حضرت اگر دونوں ماعتوں کوایک ہی وفنت میں مجیلی کے حصلے کے ایک بہی وفنت میں مجیلی کے حصلے کے ایک بہی گل بھڑے ہے۔ ایک بہی گل بھڑے ہے ہوئے۔

استاً د- بہیں اور مدامرولالت كرتا ہے كم مجيلى سے عصلے سے الات كى آورإ ورسنیے

کی مطح لیڈن کے مرتنان کی اندراورباہر کے مثبت اور منفی حیشکے کی مانند محالف ہے۔

المیانکلات مصرت کیا و دموسل کین سے مصنوعی تعبیکا ماتا ہوتار پٹروست ہی تھی کا لیونیگے استاذ ہاں اور اگر ہاتھ کے عوص مجھیلی کو موصلوں کے اجبام معدنیات کی مانندست

۔ مس *رنیگے تو آسنے ہوجد دمہ سلے گا* اور چپٰد آ دمیوں کے علقے میں کہ وہ ہم یس بیس ہاتھو

کے پکڑنے سے ہوتا ہے اسی وقت سب کوصدمہ پہنچے گا لاکن جب کچر بھبی فاصلہ دسیان مصل اور اُس مجھلی کے رہ حابیجا تو حبلکا موسل ہیں رواں نہ ہو گا اورزنجیریس بھی

نه دوارسے گا۔

تلیان خرد - حضرت کیاوس مجھلی سے دیگاریاں سے سکتے ہیں۔

استاذ اسسے چنگاریا کہ می ماصل بہنیں ہو میں اوراس میں و فع کرسے کی کوشش

کی تھی قدرت بنیں ہے۔

الميلاخرد- حضرت استح حطكا ديني كى قدرت كالجدائم البي معلوم بوا-

استأذبه میمچهلی کی مرصنی سیمتعلق ہے اور حبقار وہ حبیکا دبتی ہے صنعیف ہوتی جاتی ہو

اوراس کاصنعف اِسکی انکھوں کے وسنے سے معلوم ہوتا سبے اس سے اسمام مرم ہو

ہے کہ وہ اپنی جان بچاسے کے میں دوسرے کوصدمہ بنچا تی ہے۔

تلين خرد- حضرت كياأن دوسري مجيليون كا حوال عبي اسبكوموافق سيه-

۱ستا ذ- جیمنونش میں تام خاصیتین نار پیڈو کی موجود ہیں لاکن اس ہیں اس سے قوی تر ہیں اوراس مجھا کی کو چھٹکے کی بام سکتے ہیں اسواسطے کہ شیعمو لی بام مجھالی کی مانندہے اور خوبو

امریکه کی ٹری ندیوں ہیں بیلتی ہے۔

تلمية كلان-حضرت كيا برمحيليان دوسري محيايون كمانيا ويني كنفابل بي-

استأذ- اگر اس عائے پانی میں کرجہاں جمینونش ہے جھوٹی مچھلیاں ہوویں تولول میں میں میں میں اسٹ کا میں کہ جہاں جمینونش ہے جھوٹی مچھلیاں ہوویں تولول

یهُ اَ نَکوعَنْ صْ لِائنگی یا مارڈ الیکی اوراگر بھبو کی ہوگی تو اُ نکو کھائیگی اور جو مجھلیاں کہسبب جینوںش کے غش میں آئی ہیں اُنکو حلد ایک اور پانی کے ظرف میں ڈوالنے سے ہوسن

مِن ٱلْمَيْكَى اور كِيتَ مِين كَرْجِينونش مِين الكِ الدين مَنْ عَتْم كَى خَاصِيت بِوكَرْجِيموں كو كُليسك

نزديك لاسفست احبام موصل ورغيرموصل كو بچان حاقى س

تلمية كلان حضرت بي إس صورت بين و مشناخت كي عقل شرون سن امتحامات

سے بإنی سے میجھلی آسکواپی عفل حیوانی سے باتی سبے۔

استاد البته اورسب امتحانون مين بيانتحان إس مقدم پراديل كافي سيم كرايك

وقت ہیں سے دوناروں کی نوکوں کواس ظرف ہیں کتب ہیں حیطکے کی مجھلی تھتی ٹو با با بعدہ

انكونم كركرات فرست فاصلع بريهيلاماكه ووسرس دوزجاجي طون مانى ست عجرست

مووں میں ڈوسے مگریہ تاریخیر موصل بررسینے کے سبب اور ٹرا فاصلہ ہوسے سے صلقہ بروں میں ڈوسے مگریہ تاریخیر موصل بررسینے کے سبب اور ٹرا فاصلہ ہوسے سے صلقہ

الیا ناتام رباکداگرکوئی شخص اسبے دونوں ہائھوں کی انگلیاں زجاجی ظرفوں میں کہ جن میں انتہام تھا جن میں تاروں کی نوکیس ڈوقی تقیس ڈوالٹا توحلفہ تنام می ا

بی میں ایک ماروں کی نوکوں کے باس صدمہ دسینے کونہ آئی مگرحبوفت ایک آوی کیھی محیلی ان تاروں کی نوکوں کے باس صدمہ دسینے کونہ آئی مگرحبوفت ایک آوی یا اور کھی ایک موصل سے وہ حلفہ تمام ہواجمہنوں شل وجو دیکہ تمام ہونا اُس حلفے کا اُسکی

یہ سسے دور مقااتسی وقت اُن تاروں سکے پاس گئی اورصدمہ دی۔ نظر سے دور مقااتسی وقت اُن تاروں سکے پاس گئی اورصدمہ دی۔

تلیدنن در حضرت بیم محیلیا رکسطے مکوئی جاتی ہیں اسواستطے کہ پکڑسنے والاصد ہے سے مند در در در میں میں اور اسلام میں اسلام میں اسلام کا میں اسلام کا میں اسلام کا میں میں اسلام کا میں میں اسلام

ٔ ملنے سے شایدٌ انکو بھیوڑ دیتا ہوگا۔ رستان الدین خابز بہلی خاصیت اس مجھل کی اسی مات سے معلقے ہو 3 رسیے اور حمنونش کو

استاذ-البته خیائی بہلی فاصیت اِس محیلی کی اسی بات سے معلوم ہوئی سے اور جینوٹس کو اور دوسرے جھٹے کی مجھلیوں کو بے خوف کے موم باکا بنے سے مس کرسکتے ہیں لیکن اگر فقط انگلی بامعدن یا ایک سوسے کی انگوٹھی سے مس کرنیگے تو صدمہ شاسے تک ہنچو گیا۔ تلین کلان حضرت کیا سلیورس الک ٹری کس سے بھی ہی تا نثر دوسری مجھلیوں کی مانند بہدا ہوتی ہے۔

استاً ذر اتنامعلوم بواسب كصدمه وسين كافاصداس مين سيدليكن اوركي وال اسكا